

GALAXY TABPRO S vs iPad PRO 9,7"



**DUEL AU
SOMMET**

Stuff



**HTC
10**
Va-t-on
encore
craquer ?

ENFIN !

**OCULUS
RIFT VS
HTC VIVE**



**NOTRE
TEST
iPhone
SE**



BIENVENUE DANS LA RÉALITÉ VIRTUELLE

25
LES
MEILLEURS
JEUX RV



ET AUSSI
DJI Phantom 4
Tesla Model 3
Kindle Oasis
Meizu Pro 6
HP Spectre
... **ET BIEN
PLUS
ENCORE**

ADIEU, MONDE RÉEL !

STUFF 167 - JUIN 2016 - 5,40 €
BEL/LUX: 6 € - DOM: 6,40 € - CH: 9,9 FS
CAN: 9,99 SCA - ESP/GR/ITA/PORT. CONT.: 6,30 €
N. CAL/S: 800 XPF - POL/S: 900 XPF - MAR: 68 DH

L 19006 - 167 H - F: 5,40 € - RD



goPLAY

GO CRAAAAZY!



VOTRE SMARTPHONE PEUT TOUT ENDURER



ALCATEL
onetouch®

DAS:1.047 W/kg

* 1000chez-vous | GO PLAY est certifié IP67 plus de détails sur <http://go.alcateloneouch.com>. Le DAS (débit d'absorption spécifique des téléphones mobiles quantifié le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation d'oreille). La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg. Visuels non contractuels. TCT Mobile Europe SAS, La Capitale, 55 avenue des Champs Pierraux 92000 Nanterre - France - SAS au capital de 23 031 072 euros, RCS Nanterre 6440038222. Février 2016.

STUFF,
c'est également...

Une page Twitter
et Facebook :
@stuffmagfr
/stuffmagfr



Mais aussi
un site Web :
www.stuff.tv/fr

Retrouvez-nous
tous les jours
pour les dernières
actus, ainsi que
tous nos tests
et articles
en ligne...

ÉDITO



Tous les jours, je reçois environ une trentaine de mails avec dans l'objet des mots comme « incroyable » ou « révolutionnaire ». C'est souvent pour un porte-clés ou une brosse à dents connectés. Attention ! Je ne dis pas que ce ne sont pas des innovations remarquables qui répondent à une réelle demande, simplement que l'hyperbole est souvent de mise dans le monde du high-tech.

Mais là, c'est différent. Car enfin – enfin ! – la réalité virtuelle est de retour. Et cette fois-ci, cela va tout changer. Si vous n'avez jamais joué à un jeu avec un casque RV (« C'est qui Hervé ? ») planté sur la tête, préparez-vous à vivre une véritable révolution.

Et nous n'en sommes qu'aux balbutiements, avec des jeux comme *Eve: Valkyrie* ou *Chronos*. Imaginez le jour où vous jouerez aux séries *The Elder Scrolls* ou *The Witcher* comme si vous y étiez.

Ce jour arrive à grands pas ! C'est toute la promesse du HTC Vive et de l'Oculus Rift, que nous testons de manière approfondie dans ce numéro pour déterminer lequel est le meilleur casque RV à se procurer aujourd'hui. Pour cela, nous avons testé des jeux, beaucoup de jeux. Inutile de vous le dire, on adore notre travail !

Bonne lecture...

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

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



TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION

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

Rédaction

Directeur de la publication

Benoît Maurer

Rédacteur en chef

Gary Trémaud

Rédacteur stagiaire

Léo Lesieur

Rédactrices graphistes

Alice Laisney, Emilie Tran

Secrétaires de rédaction

Élise Lejeune, Claire Mounier,

Élisabeth Violleau

Chargée de fabrication

Caroline Zhang

Ont collaboré à ce numéro

Fanette Carà, Marie Chevillard,
Kahina Chouiter, Émilie Gouband,
Grégoire Humbert, Cyril Trigoust,
& les Stuffers.

Publicité



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

Directeurs associés

Philippe Leroy
01 42 02 2162
philippe@mint-regie.com
Fabrice Régy
01 42 02 2157
fabrice@mint-regie.com

Vente au numéro

Kiosques France & Étranger

MLP

+33 (0)4 74 82 14 14

Service des ventes

Magali Parra

magali@2b2m.fr

(mail réservé aux diffuseurs
et dépositaires de presse)

Impression

Roto Smeets.

Imprimé aux Pays-Bas.

Printed in the Netherlands.

Abonnement

Stuff Abo Marque

ABOMARQUE
STUFF CS 63656
31036 TOULOUSE CEDEX 1
05 34 56 35 60

Abonnement en ligne

www.webabo.fr

Andiens numéros

www.relay.com

Stuff est édité par SAS 2B2M,
5 passage du Chantier,
75012 Paris
Commission paritaire:
0417 K 81264
N° ISSN: 1632-0654
Dépôt légal: à parution

Édition anglaise

Rédacteur en chef

Will Dunn

Directrice de la publication

Will Findlater

Direction internationale

de la publicité

Ian Porter :

+44 20867 5877

Amardeep Mangat :

+44 20867 5934

Directeur international

Alastair Lewis :

+44 20 8267 8606

Direction des comptes

Luc Higham

Giuseppe Messina

Contact ventes et syndication

Isla Friend

isla.friend@haymarket.com

Directeur éditorial

Mark Payton

Directeur artistique

Paul Harpin

Directeur planning et stratégie

Bob McDowell

Directeur général

David Prasher

Directeur des opérations

Brian Freeman

Chef de la direction

Kevin Costello

Président Rupert Heseltine

Stuff est une marque commerciale
de Haymarket Magazines Limited
utilisée sous licence par 2B2M.
Stuff est notamment publié
mensuellement en Angleterre, en
Espagne, en Italie, en Roumanie, aux
Pays-Bas, en Russie, en Ukraine, en
République Tchèque, en Malaisie, ainsi
qu'à Taiwan et à Singapour. Stuff est
une marque déposée de Haymarket
Ltd. Crédits photo et copyrights :
tous droits réservés. Haymarket
Magazines Ltd, 80 Walkinggrave
Road, Teddington, Middlesex,
TW18 1LS 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.



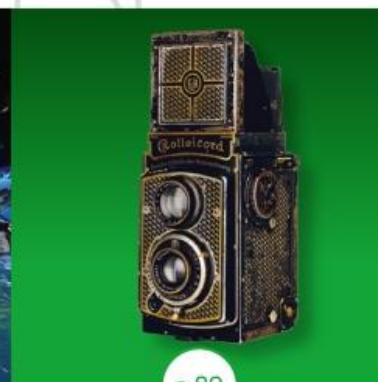
p. 8



p. 54



p. 70



p. 80

EN COUV

p. 12
Nouvel
HTC 10p. 38
Duel au
sommet

HOT STUFF

- 8 **Top 5**
 - Tesla Model 3
 - HP Spectre
 - Amazon Kindle Oasis
 - HTC 10
 - Meizu Pro 6
- 16 **Sélection spéciale Fête des pères**
Des cadeaux pour papas high-tech.
- 20 **Gigapixel Suspension Ameluna**
Quand la lumière se fait design.
- 22 **Innovation Garmin Vivoactive HR**
La dernière montre connectée ?
- 24 **Games Quantum Break**
Le jeu vidéo qui ressemble à un film.
- 26 **icône Panasonic Viera DX800**
La démesure de l'écran ultrafin.
- 28 **Menu Démarrer**
Les meilleurs concepts et start-up.
- 30 **Playlist Juin**
Les événements à ne pas rater ce mois-ci.
- 32 **Applis**
Celles qui ont retenu notre attention.
- 34 **Innovation DJI Phantom 4**
Presque aussi bon que les pros.

TENDANCES

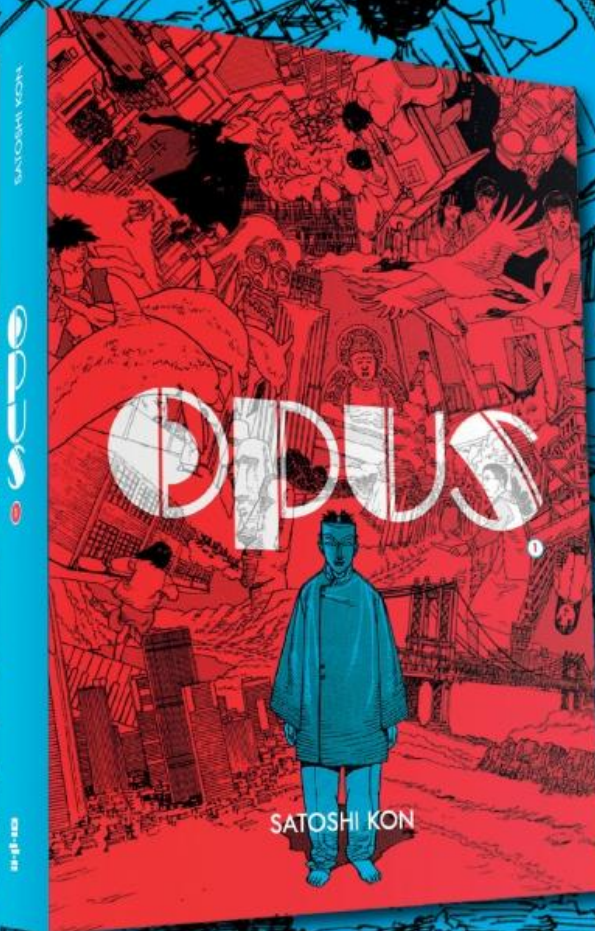
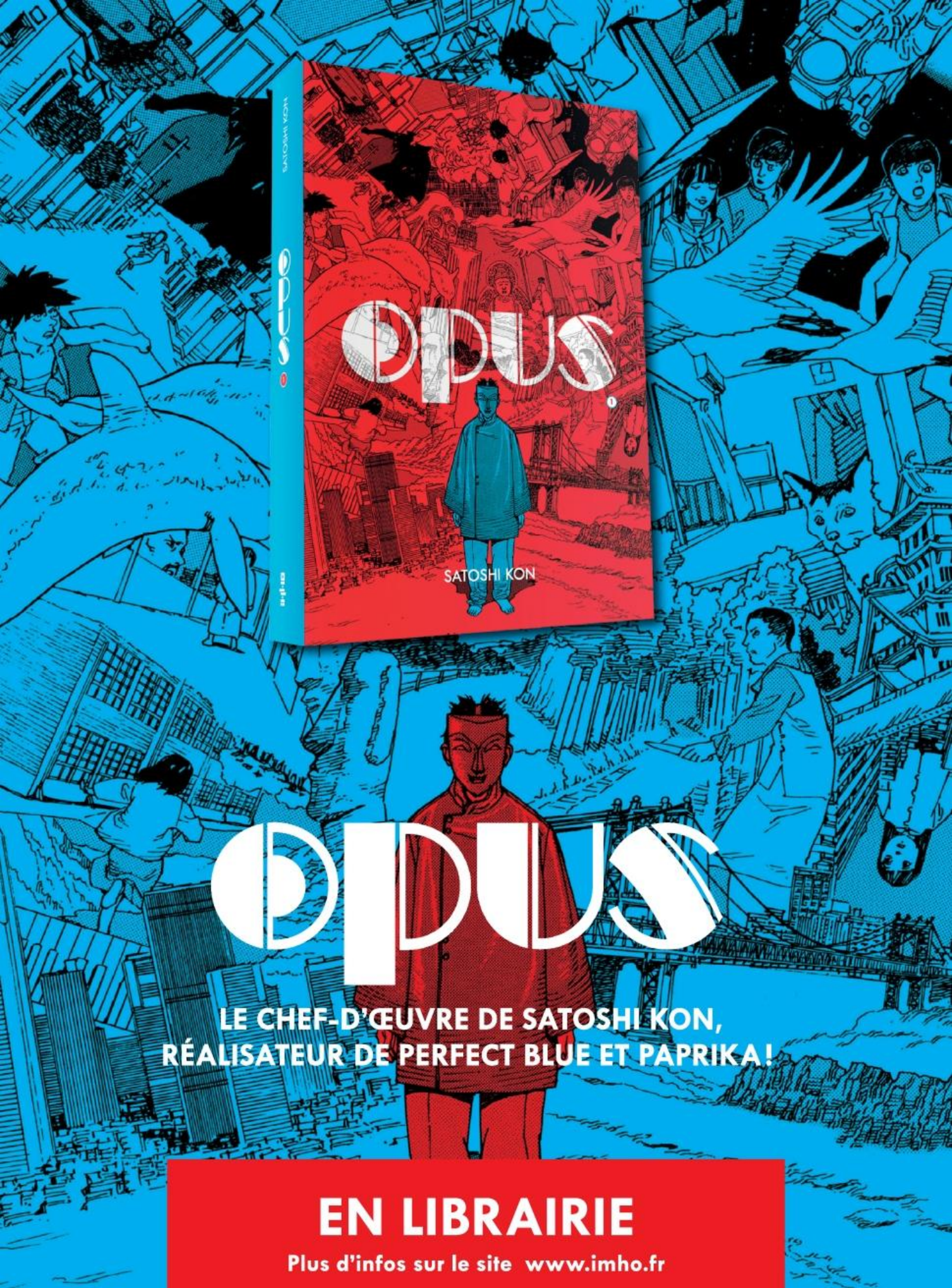
- 56 **Enfin, la RV !**
La réalité virtuelle fait son grand retour, mais quel casque choisir ?
- 70 **Top 25 Meilleurs jeux RV**
Par quoi faut-il commencer ? La réponse dans notre sélection.
- 98 **Déjà demain ? Mémoire éternelle**
Un disque dur qui ne se détériore jamais ? C'est possible, grâce à la lumière...

TESTS

- 35 **Premier test iPhone SE**
Plus petit et moins cher, mais encore plus puissant que le 6s ? Voyons ça de plus près...
- 38 **Duel Galaxy TabPro S VS iPad Pro 9,7"**
Quelle est la meilleure ? Voici notre réponse !
- 42 **Premier test Fujifilm X-Pro2**
Un digne héritier du Pro1 ? Nous le prenons en main pour le découvrir...
- 44 **Test Nextbit Robin**
Le premier smartphone qui fonctionne par cloud saura-t-il nous séduire ?
- 45 **Test Raspberry Pi 3 B**
De Pi en Pi ou de mieux en mieux ?
- 46 **Premier test Fitbit Blaze**
Une smartwatch multisport qui sait se mettre en valeur.
- 48 **Test Jeux vidéo**
Éviter les balles, survivre à des monstres... et porter une peau de renard. Quel mois !
- 53 **Duel Alienware 15 R2 VS Aorus X3 Plus v5**
La bataille pour le portable gaming ultime...
- 54 **Premier test Microsoft Surface Book**
Le meilleur de Windows 10... sans bugs ?

PROJETS

- 80 **Super geek Photo vintage**
Quand le charme de la photographie rétro fait oublier les reflex numériques...
- 82 **4 améliorations Ménage de printemps**
Des robots domestiques pour vous éviter l'ennui des tâches ménagères !
- 84 **La grande question**
Les meilleures solutions en ligne pour créer votre site Web...



OPUS

LE CHEF-D'ŒUVRE DE SATOSHI KON,
RÉALISATEUR DE PERFECT BLUE ET PAPRIKA!

EN LIBRAIRIE

Plus d'infos sur le site www.imho.fr



JE SUIS MORT... PLUSIEURS FOIS

GREG

Combien de fois ? J'ai trop honte pour vous l'avouer. *Dark Souls III* est le paradis du masochiste, et donc un véritable enfer. Si la frustration ne vous achève pas, quelqu'un d'autre s'en chargera...
» page 50



J'AI VU L'AVENIR

SEB

Bienvenue dans le monde virtuel ! Pour ce faire, il suffit de se munir d'un de ces casques... à condition d'en avoir les moyens, bien sûr.
» page 56

CE QU'ON A FAIT EN PRÉPARANT CE NUMÉRO...

#167

+

Nouveau
LG G5

TOP
10

» page 88



+

25 meilleurs
jeux RV

EN
COUV

» page 70



J'AI FAIT LE MÉNAGE

XAVIER

Enfin, j'ai regardé des robots le faire, avec une grande satisfaction... À quand le jour où chacun pourra « embaucher » des robots domestiques ?
» page 82



J'AI FAIT UN TOUR SUR EBAY

MARC

Amateur de photo, je rêve plus du dernier Sony ou Nikon qu'autre chose. Mais personne ne peut nier le charme de ces appareils vintage, qui malgré leur âge font toujours de magnifiques clichés...
» page 80

J'ÉTAIS DANS LA PEAU D'UN RENARD

LUCIE
Non, je ne me suis pas mise à porter des fourrures. J'ai joué à *Ratchet & Clank*. Et c'était super.
» page 52

LES STUFFERS

Ils réalisent toutes nos prises en main, nos sélections et reportages, et écrivent pour www.stufftv.fr... voici les Stuffers !



Claire

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



Greg

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



Lucie

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



Marc

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



Seb

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



Xavier

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

Surfez les doigts dans le net.

Branchez et le tour est joué. Profitez du Wi-Fi dans toutes les pièces grâce à votre réseau électrique : CPL devolo.



Le **starter kit dLAN® 1200+ WiFi ac de devolo** vous apporte le Wi-Fi partout chez vous, sans perte de signal :

- Le Wi-Fi le plus rapide
- Installation Plug & Play
- Technologie allemande primée
- Garantie fabricant 3 ans

H

O

T

S

T

QUAND PRINTEMPS RIME AVEC DÉCAPOTABLE...

**Audi R8 SPYDER****Pouvez-vous le croire ?**

La nouvelle Audi décapotable est un peu moins rapide que la précédente et atteint « seulement » 313 km/h en vitesse de pointe. Navrant.

**Mazda MX-5 RF**

La nouvelle Mazda présente un toit rigide qui se rétracte. Moins pratique que la Tesla, cette dévoreuse d'essence en jettera quand même à chaque coin de rue.

**Range Rover Evoque Convertible**

Si vous attendiez un cabriolet 4x4 compact et luxueux, c'est votre jour de chance.



U

F

F

LE MEILLEUR
DU MOMENT
DANS LE MONDE
DU HIGH-TECH**Super
chargée ?**

Passer de 0 à 100 km/h
en 6 sec, avoir une
autonomie de 345 km
ainsi qu'une fonction
autopilote, tout cela
à bien l'air possible.

**TOP 5
#1****LA POULE AUX ŒUFS D'OR****Tesla Model 3**

Ça y est ! Tout ce foin autour de la Tesla Roadster, de la Model S et de la Model X (et ses portes papillon) n'était qu'un préambule. La Model 3 est la nouvelle voiture électrique destinée au grand public, et elle est sur le point de révolutionner les véhicules de transport personnel. Pour toujours. Sauf que... on déteste la forme de son nez. Bien tenté Tesla, mais là, on ne vous suit pas. Enfin, pour le moment. Si on avait voulu une sorte de Mondeo, on aurait rejoint ces 300 000 personnes pour donner nous aussi notre chèque. Quand on pense que la plupart de ces gens n'ont pas vu le prototype, la première production étant programmée vers la fin 2017, c'est une statistique remarquable. On va continuer à suivre le développement avec des yeux ronds... en espérant que Tesla redessine sa drôle de tête.

Belle comme... un camion (électrique).

**35 000 \$ (précommande, réservation à 1000 €) /
www.teslamotors.com/fr**



TOP 5
#2

C'EST FIN, C'EST TRÈS FIN... ÇA SE MANGE SANS FAIM !

Nouveau HP Spectre

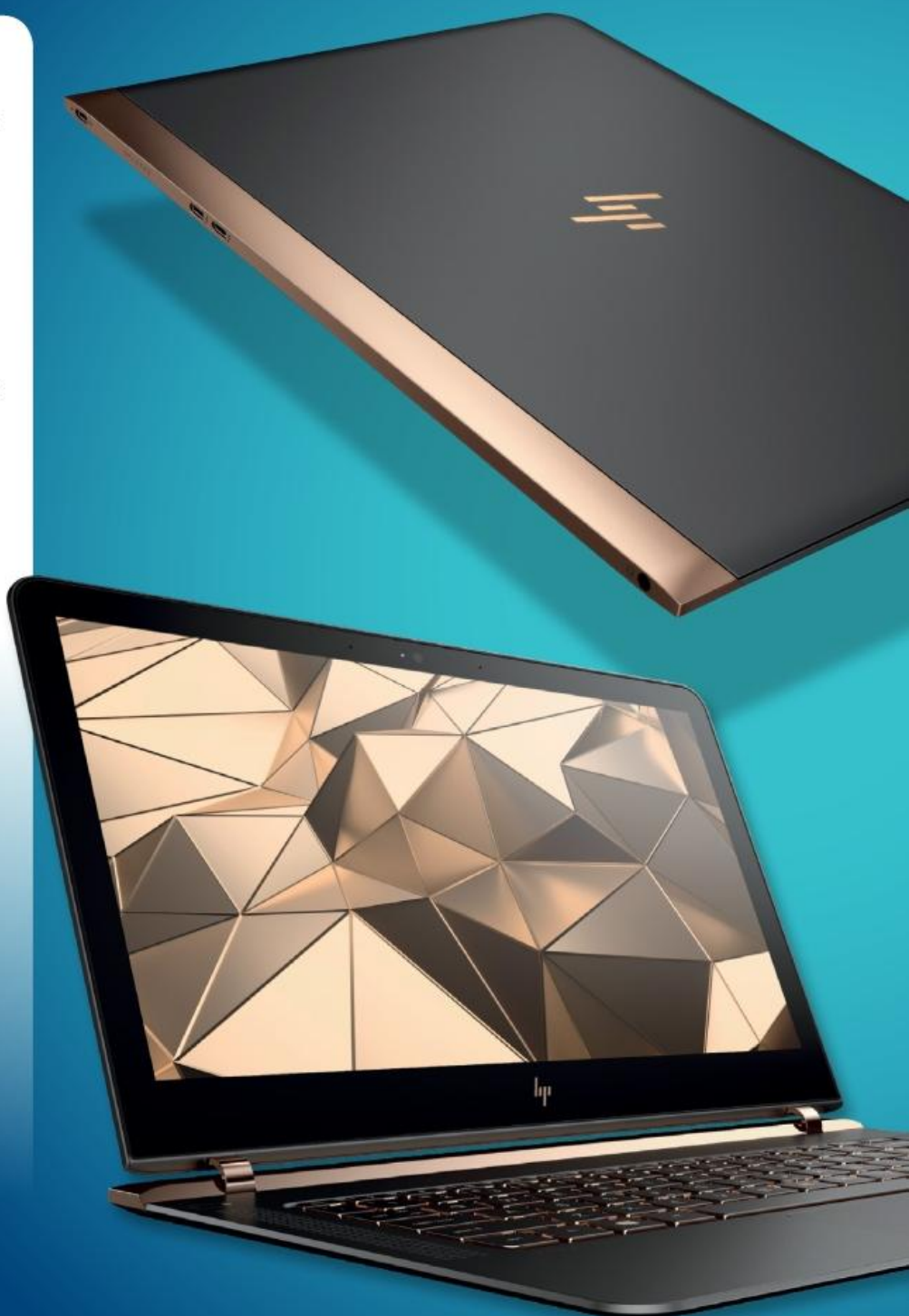
Le PC portable le plus fin du monde a pour objectif de concurrencer Apple. Rien que ça ! HP présente son nouveau Spectre et ses seulement 10,4 mm d'épaisseur. Ultrafin, mais équipé d'un écran IPS Full HD de 13" qui est malheureusement limité à une résolution 1080p. L'ordinateur reste néanmoins un modèle premium embarquant un processeur Intel Core i5 ou i7 et jusqu'à 8 Go de RAM et 512 Go de stockage SSD. Les finitions cuivrées du HP Spectre s'inspirent par ailleurs du design haut de gamme de son partenaire audio : Bang & Olufsen. Le Spectre offre 9,5 h d'autonomie et 3 connecteurs USB Type-C. HP gagne une bataille face à Apple, mais pas encore la guerre.

Mince comme... les chances du Spectre de véritablement battre James Bond.

À partir de 999 € /
<http://store.hp.com/FranceStore>

1 point pour HP

Pour se différencier, HP assure en devenant le 1^{er} en matière de finesse. De quoi équiper avec classe et discrétion les espions de sa majesté et griller Apple, au moins sur un point.



TAILLE RÉELLE



HOT STUFF



TOP 5
#3

LECTEUR, L'ADDITION, S'IL VOUS PLAÎT !

Amazon Kindle Oasis

Vendre une liseuse au prix d'une tablette, c'est culotté. Mais pour ce prix, que reçoit-on vraiment ? Un format et une ergonomie refondus, plus pratiques pour la lecture à une main. Cette liseuse s'équipe d'une batterie supplémentaire qui lui sert également de couverture en cuir.

Celle-ci permet de passer d'une autonomie de 15 jours à 2 mois, mais fait perdre à l'Oasis son poids plume de 131 g.

L'interface ne change pas et reste la même que ses grandes sœurs. Un pari (très) osé, donc, et une note corsée.

Surprenant comme... un bon café à 10 €.

À partir de 289,99 € / www.amazon.fr

TOP 5
#4**Boom
Boom Boom**

Finis les vilaines grilles des haut-parleurs du HTC. Mais le génie BoomSound reste intact : préparez-vous à entendre des belles basses et des graves dans les transports...

10 SUR 10?
HTC 10

Un téléphone pratique, capable et sympathique. Le nouveau HTC 10, c'est ça, tout simplement. Pas de saut périlleux ni de cri de joie ou encore de danse du bonheur. Le HTC 10 n'a pas de particularité spécifique, mais il possède plein de petites choses pour vous divertir : un processeur Snapdragon 280, un écran QHD 5,2", une caméra 12 MP UltraPixel et un port USB Type-C. Cela dit, ce n'est peut-être pas ce que vous vouliez, si vous êtes en quête d'excentricité. Pour ceux qui préfèrent la force tranquille d'un François Cluzet aux cris et mimiques d'un José Garcia, jetez-y un coup d'œil.

Joli comme... une interface Android sans fioritures.

749 € / www.htc.com/fr

**LE DUO DE CHOC**

Et voilà, le Huawei P9 (à partir de 549 €, <http://consumer.huawei.com/fr>) se distingue par son appareil photo à 2 objectifs – une première. Fabriquée en collaboration avec Leica, la caméra est équipée de 2 capteurs de 12 MP : l'un capte le noir et blanc, l'autre les couleurs. Le résultat ? Une judicieuse idée pour faire parler de lui lors des ventes en magasin, et de convaincre les acheteurs de le choisir, lui.

**RDV DANS NOTRE
PROCHAIN NUMÉRO
POUR VOIR
COMMENT LE HTC 10
S'EN SORT FACE
AUX AUTRES SUPER
SMARTPHONES DU
MOMENT !**

Charge rapide

La batterie de 2560 mAh du Meizu Pro 6 gagne 26 % de capacité en 10 min de charge. De quoi vous sauver la vie si vous êtes (3D) pressé. Ah ah!

**QUI DIT MIEUX ?**

Meizu, ce n'est pas que le Pro 6. Son nouveau M3 Note s'est déjà accordé une première réussite commerciale : 100 000 unités vendues en... 7 min. Il faut dire que sur le rapport qualité/prix, le M3 Note écrase la concurrence. À partir de 199 €, il est possible de profiter d'un écran de 5,5" Full HD, d'APN de 5 et 13 MP, ou encore d'un capteur d'empreintes digitales, et on en passe...



TOP 5
#5

ON AURAIT PRESQUE ENVIE D'AJOUTER UN « i » DEVANT SON NOM...

Meizu Pro 6

Métal, finitions haut de gamme, nouvelle technologie et performances. Le constructeur chinois Meizu présente un smartphone ultraprometteur : le Meizu Pro 6. L'appareil embarque en effet un processeur 10 cœurs (rien que ça !) associé à 4 Go de RAM. De quoi accélérer l'exécution de n'importe quelle application. Une vraie petite fusée qui propose aussi la technologie 3D Press : une pression plus forte des doigts sur son écran Full HD AMOLED de 5,2" permet d'accéder à des menus supplémentaires. Une fonctionnalité qui rappelle celle de l'iPhone 6s, donc... mais pour un moindre coût.

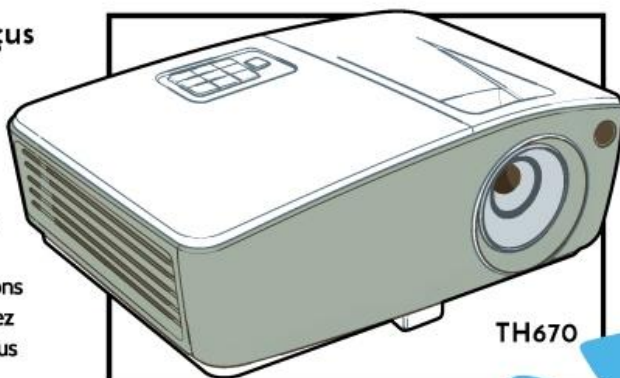
Rafraîchissant comme... une pomme (pressée).

À partir de 429 € / www.materiel.net

CINQ MOYENS POUR ÉLEVER LE NIVEAU D'UN MATCH

Soyez là sans y être, grâce à la dernière génération de projecteurs BenQ spécialement conçus pour les fans de football

Nous ne pouvons pas tous aller aux stades cet été pour vivre l'action au plus près, mais cela ne signifie pas que nous devons manquer l'ambiance des matches. Regarder le football chez soi n'a jamais été aussi confortable : les projecteurs BenQ transformeront votre salon en salle de cinéma. Fini le temps où il fallait se serrer devant une télé minuscule en louchant sur des joueurs miniatures. Toutefois, pour se mettre dans les conditions du match parfait, déballer l'appareil de projection idéal n'est pas suffisant : suivez les cinq conseils suivants à la lettre et vous célébrerez chaque but comme si vous étiez vraiment dans les tribunes...



TH670

1. CONFIGUREZ VOTRE PROJECTEUR BENQ : SÉLECTIONNEZ LE MODE IMAGES DE FOOTBALL.

Éprouvez la sensation d'être au bord du terrain sans quitter le confort de votre salon en basculant sur le mode Images de football, disponible sur les nouveaux projecteurs W1110 et TH670. Grâce à un une-deux millimètre entre le réglage des couleurs et le traitement numérique qui permet d'augmenter la netteté de l'image en full HD, la couleur de la peau devient plus réaliste et la pelouse semble plus luxuriante et plus saisissante.

Qui éprouve encore le besoin d'aller quand même aux stades?



2. RASSEMBLEZ VOTRE ÉQUIPE DE SPECTATEURS EXPERTS.



LE STATISTICIEN.

Il a les connaissances pour commenter en permanence le match, parfois même avec pertinence. Il dira sans doute des phrases du style « Cela devait forcément arriver. Il a réussi sept passes décisives et a marqué douze buts lors de ses cinq derniers matches. »



LA MARRANTE.

Tout au long du match, elle jouera les pince-sans-rire. Une phrase exemple : « Ça ne ressemble pas à l'Angleterre de transformer une victoire en défaite contre toute attente, n'est-ce pas ? »



L'ALLERGIQUE AU FOOTBALL.

Il se laissera aller à dire des choses du style « Pourquoi celui-là a-t-il le droit de prendre le ballon dans ses mains ? Ce n'est pas du handball ? », vous donnant l'occasion de vous esclaffer (et de rectifier le tir).



SURTOUT PAS VOTRE PATRON.

Assurez-vous que, horrible coup du sort, vous n'avez pas invité votre grand patron, sinon préparez-vous à être gêné et inhibé jusqu'à la fin du match.

CE N'EST PAS DU HANDBALL ?

4. PUSSEZ LE VOLUME DE VOTRE SONO.

Le football se compose de deux parties, même quand on le regarde de chez soi : les belles images sont importantes, mais n'oubliez pas le son ! Pour bénéficier vraiment de la meilleure ambiance possible, actionnez le mode Ambiance de football du BenQ W1110, ce qui a pour effet de privilégier la clarté des commentaires dans le haut-parleur. Vous ne pourrez plus jamais manquer les remarques judicieuses d'Alan Shearer...



W1110

3. FAITES LE PLEIN DE NOURRITURE.

Faites des provisions illimitées de chips, de pizzas ou de tourtes si vous avez la fibre exotique. Complétez avec les boissons nationales en rapport avec le match. Par exemple, un excellent Liebfraumilch si l'Allemagne joue ou du crème soda si c'est l'Angleterre.



5. L'ANALYSE ESSENTIELLE D'APRÈS-MATCH.

Préparez-vous pour une séance de blabla, puis rejouez le match sur grand écran par console de jeux interposée.



POUR EN SAVOIR PLUS,
RENDEZ-VOUS SUR LE SITE
footballmode.BenQ.fr

SÉLECTION
STUFFUN PAPA CONNECTÉ
EST UN PAPA CONTENT

Un bon papa sait faire plein de choses : changer des couches, faire voler un drone, aller chercher ses enfants à l'école, installer un système audio sans fil haute définition, payer des frais universitaires, jouer à *Candy Crush* pendant une réunion... autant de compétences essentielles qui passent cruellement inaperçues au quotidien. Rendons à papa ce qui appartient à papa, grâce à notre sélection spéciale fête des pères.

TOP
POUR...
l'outdoor

Pas seulement un drone,
une extension

GHOSTDRONE 2.0 AERIAL & VR

719 € (Ghostdrone 2.0 Aerial),
1269 € (Ghostdrone 2.0 VR) / www.ehang.com

Dans la catégorie des cadeaux high-tech du moment, les drones peuvent clairement être placés sur la première marche du podium. Et cela sans même prendre leur envol !

Un tout nouveau modèle plein de belles surprises vient par ailleurs d'être dévoilé par une référence du secteur : le constructeur chinois Ehang. Le Ghostdrone 2.0 Aerial embarque ainsi une caméra 4K. Et si 2015 était l'année du drone, 2016 est bien partie pour être l'année de la réalité virtuelle. Alors pourquoi ne pas combiner les deux ? Le Pack Ghostdrone 2.0 VR voudrait en effet faire vivre une expérience optimale de réalité virtuelle grâce à son casque dédié baptisé VR Goggles. Plus que du pilotage, ce nouvel équipement permettra à papa de réellement décoller.

Sacoche jambière Artonvel

À partir de 199 € / <http://artonvel.com/fr>

Quoi de mieux pour ranger les accessoires de son drone qu'une sacoche inspirée de l'aviation ? Pour que papa ait la classe absolue au moment de débarquer à sa prochaine course de drones, il ne faudra pas oublier de lui commander une sacoche jambière Artonvel comme celles que portaient les (vrais) pilotes dans leur cockpit. Du portefeuille à la mini-tablette, ces sacoches sont capables de tout transporter. Elles sont de plus conçues en cuir et Corura, une fibre ultrarésistante, même aux courses les plus sportives ! Parce qu'un vrai pilote a d'autres choses à penser que de se demander où ranger ses affaires...

ET AVEC CECI...



Voyage voyage SURFWHEEL

999 € / www.eco-riders.boutique

Pour l'amour du ciel, ne laissez pas papa devenir l'une de ces personnes qui se déplacent sur une roue électrique, de face et raides comme des piquets de peur de tomber. Offrez-lui plutôt cette Surfwheel, qui lui procurera toute la classe d'un surfeur quand il négociera un passage entre nous autres, vulgaires piétons. Plus lourde (16,5 kg) que sa rivale, la Moovway Uno, elle est également plus chère mais pour de bonnes raisons : elle va plus vite, atteignant les 18 km/h, et a une autonomie de 25 à 30 km (contre 19 km pour la Uno). Un dernier argument de taille (littéralement) : elle supporte 15 kg de plus, donc si papa a pris de la bedaine, cela ne l'empêchera pas de glisser sereinement au cœur de la jungle urbaine...

TOP
POUR...
le transport



ET AVEC CELA...



Smart Rool'in

À partir de 749 € / www.rool-in.com

Si papa se sent plus à l'aise sur un vélo, la start-up française Rool'in lui propose toujours une roue électrique connectée ! Pour ceux qui ne connaissent pas : Rool'in modernise l'expérience en rendant n'importe quel vélo intelligent en moins de temps qu'il n'en faut pour changer sa roue. Bardée de capteurs, la Smart se clipse facilement et transmet à son utilisateur certaines données (comme le nombre de kilomètres parcourus et le temps moyen effectué) via une application dédiée. Mais Smart propose aussi 3 niveaux d'assistance pour aider son propriétaire dans l'effort en toute discrétion.

TOP
POUR...
faire la fête



Mixez vos soirées HERCULES P32 DJ

250 € / www.hercules.com

Papa est plus du genre fêtard qu'aventurier ou pilote de course ? Aucun problème. Pour les « branchés » qui préfèrent faire la fête jusqu'au bout de la nuit, le Hercules P32 DJ semble tout indiqué. Ce contrôleur tout-en-un associe le pouvoir du mix à 2 grilles de 16 pads, un logiciel DJ de professionnel et des fonctions intelligentes pour rendre l'expérience intuitive mais complète. Hercules intègre aussi une interface audio à 4 canaux pour connecter enceintes et casques. Un jouet parfait pour les papas adeptes de la piste de danse et qui rêvent depuis toujours de briller derrière les platines.

ET AVEC CELA...

AKG Y50BT

179 € / fr.akg.com

Une bonne platine va forcément avec un bon casque ! AKG propose une offre parfaitement adaptée pour équiper les DJ en herbe ou plus expérimentés. Son casque Y50BT Black a été conçu avec les professionnels de la musique. Bluetooth, il évitera à papa de s'emmêler dans les fils à la moindre pirouette ou geste emporté pour chauffer la salle. Il promet de plus jusqu'à 20 h d'autonomie et offre un rechargement rapide via USB en cas de petite baisse de régime. Dommage que cette fonctionnalité ne soit pas aussi accessible aux fêtards. Le AKG Y50BT propose en tout cas l'essentiel pour assurer jusqu'au bout de la nuit.



Les papas, ce sont quand même de grands enfants, non ?

ROBOT ALPHA 1S

719 € (Ghostdrone 2.0 Aerial),
1269 € (Ghostdrone 2.0 VR) / www.ehang.com

Ce petit robot (il mesure à peine 40 cm de haut) est un humanoïde qui rend la robotique plus personnelle et même amicale. Il est présenté comme un compagnon de jeu, à la fois ludique et éducatif, mais est aussi entièrement programmable, ce qui devrait particulièrement plaire aux papas fans d'informatique. Et puis, si finalement la programmation ne les amuse plus suffisamment, le robot Alpha 1S pourra aussi faire la démonstration de sa maniabilité en effectuant roulades, pompes ou danses enflammées, ou encore recréer des scènes mythiques de films, grâce à ses 16 servomoteurs.

Finalement, les enfants sont un assez bon prétexte (s'il y en avait besoin) pour s'amuser un peu aussi...

TOP
POUR...
le fun



OU ENCORE...



Sphero BB-8

170 € / www.disneystore.fr

Alors bien sûr, pour les papas adeptes de l'univers *Star Wars*, si un robot danseur ne fera pas forcément de l'effet, il y en a un qui fera fondre le cœur des plus durs à cuire : le BB-8 de Sphero. Ce tout petit droïde de seulement 13 cm de haut est aussi craquant que dans le dernier opus de la saga fantastique. Il reproduit les sons et mouvements pour se déplacer et offrir une touche d'authenticité. Connecté en Bluetooth, il peut être téléguidé via une application dédiée, mais pas seulement. Le BB-8 peut aussi être contrôlé grâce au bracelet Sphero Force Band capable de simuler la force ! Et pour les séances cinéma, ce petit droïde restera un parfait compagnon pour regarder le dernier *Star Wars : Le Réveil de la force*. La fonctionnalité *Watch With Me* de l'application lui permet en effet de réagir au film, en même tant que les spectateurs humains !

ET AVEC CELI...

Porte-couteaux X-Wing

98 € / www.lageekerie.com

Un papa fan de *Star Wars* mais aussi cuisinier ? Comment allier ses deux passions et trouver le cadeau le plus adapté... Eh bien, ne cherchez plus, parce que le site *La Geekerie* (qui porte très bien son nom) présente le must have des porte-couteaux. Papa pourra en effet, grâce à lui, ranger ses couteaux de cuisine sur leur support jusqu'à ce qu'ils finissent par former un X-Wing, rien que ça ! 5 couteaux pour tout faire, et un support pour décorer. Prévenez-le tout de même qu'il restera dangereux de jouer avec son cadeau... Juste au cas où papa serait resté un grand enfant.



Écouter, oui, mais avec style ENCEINTE OSLO DE VIFA

499€ / <http://vifa.dk/france>

Un papa ne peut pas écouter sa musique sur une banale enceinte dépourvue de style. Faites-lui plaisir en cette journée de fête des pères, et optez pour la nouvelle enceinte de Vifa. Baptisée Oslo, ce modèle ultradesign se présente en différents coloris, dont un bleu glacé qui rend hommage à la ville dont elle porte le nom. Avec ses 2,4 kg, cette enceinte n'est pas un modèle de mobilité, mais elle promet un son de qualité grâce à 2 haut-parleurs pleine bande de 50 mm à cône aluminium et 2 woofers de 65 mm. Le tout pour une réponse en fréquence comprise entre 55 Hz et 18 kHz @+/-3 dB et un petit style glacé du plus bel effet.

TOP
POUR...
le son



OU ENCORE...



Enceinte Sound Blaster Roar 2 de Creative

180€ / fr.creative.com

Si le style et le design ne sont pas les priorités, vous pouvez toujours opter pour la puissance d'une enceinte multifonction : la Sound Blaster Roar 2 de Creative. Ici, on parle d'un modèle compact de 1 kg à peine, ultra mobile mais toujours puissant. Cette enceinte est capable de diffuser du son dans 2 positions (horizontale ou verticale), à l'intérieur comme à l'extérieur, grâce à sa fonction Roar qui booste la sortie audio en cas de besoin. Intelligente, classe, puissante... Une enceinte Bluetooth et NFC qui promet 8 h d'autonomie pour des papas toujours dans le coup !

Horological Smartwatch de Frédérique Constant

À partir de 1000€ / www.frederiqueconstant.com

Une fois que papa 3.0 aura retiré son casque après des heures de jeu en réalité virtuelle, il faudra bien revenir à la réalité et se renseigner sur l'heure qu'il est. Et pour cela, autant s'équiper avec ce qui se fait de meilleur à la croisée des chemins entre horlogerie suisse et montre connectée. Sur ce thème, la référence Frédérique Constant propose une montre capable de se connecter en Bluetooth aux smartphones Android ou iOS. Avec son Horological Smartwatch, papa pourra suivre ses activités et garder la classe en passant tout doucement vers le côté pas si obscur des montres connectées...

ET AVEC CELA...



TOP
POUR...
l'évasion

Créer votre propre PC « VR Ready » UN PC PARFAIT POUR LA VR

À partir de 1500€

Après avoir lu notre dossier spécial RV et notre duel HTC Vive VS Oculus Rift, papa va vouloir tester ce nouveau monde qui s'ouvre à lui. Pour cela, il lui faudra forcément un PC de gaming adapté à l'Oculus Rift. Et comme nous sommes très gentils chez *Stuff*, on vous conseille tout simplement... de lui construire son propre PC ! Rassurez-vous, pour cela, on vous donne toutes les informations nécessaires dans notre numéro 166. De quoi devenir le maître de la construction d'un PC présentant la meilleure config pour l'Oculus Rift, et le meilleur des enfants, aussi. Vérifiez bien la compatibilité – et n'hésitez pas à nous écrire pour demander un conseil !



C'EST QUOI CET OVNI ?

Le luminaire réinventé : ni ovni ni halo divin, l'Ameluna (car tel est son nom) est le fruit de la collaboration entre Artemide et Mercedes-Benz. Exposée à la Milan Design Week il y a quelques semaines, cette suspension d'un nouveau genre est modulable via son application dédiée, autant en matière de luminosité que de couleurs. En effet, la lumière du spot LED placé au-dessus de son corps transparent s'y réfracte partiellement de façon à créer une ambiance subtile... Ou alors vous pouvez dire que vous avez un ovni dans votre salon, c'est à vous de voir.

FLASH INFO



FIN DU TIROIR D'APPLIS POUR ANDROID ?

Des rumeurs sur la version N de Android (qui aura été présentée à la conférence Google I/O quand vous lirez ces lignes) annoncent la disparition du tiroir d'applis. Si c'est confirmé, le changement sera de taille et attisera l'ire des fans qui accusent déjà Android de trop ressembler à iOS.



CE JEU EST À VOUS POUR 10 MILLIONS DE DOLLARS

Techland est réputé pour ça, mais quand même ! Le prix de *Dying Light: The Following (The Spotlight Edition)* est dément. Pour 10 M\$, vous avez un rôle dans *Dying Light*, le film, des cours de récitation, de conduite et de combat, ou encore votre propre voix off dans le jeu.



HOLOLENS OU TIRELIRE : IL FAUT CHOISIR

Le HoloLens de Microsoft sera disponible pour les développeurs contre la somme de 3 000 \$ (casque, logiciel développeur et 3 jeux). Vous préférez explorer d'autres options VR ? Rendez-vous page 56 pour notre dossier dédié...

VOTRE DERNIÈRE MONTRE CONNECTÉE

Garmin Vivoactive HR

269,99€ / www.garmin.com/fr

Attention à votre fréquence cardiaque: la nouvelle Garmin est plus fine, rectangulaire, et risque de ne jamais être détrônée.

● **Ça y est ! Victoire écrasante.** La compétition du meilleur objet connecté s'arrête (sans doute) ici.

Avec la Vivoactive HR, plus besoin de choisir entre montre connectée et montre de sport. Son écran tactile consultable à la lumière du soleil est personnalisable (cadrons, widgets et applis). Elle peut être reliée à un smartphone et en recevoir les notifications. Mais le gros plus, c'est toute l'information qu'elle concentrera sur votre poignet pendant votre activité.

● **Sport pour tous**

Les applis sportives intégrées avec GPS sont compatibles course, vélo, natation (mais aussi golf, aviron et ski) et semblent plus détaillées que celles de la concurrence, du moins quand vous le souhaitez. La Garmin est aussi plus intuitive si vous vous intéressez davantage à votre activité globale qu'à une performance précise.

● **À bout de course**

Elle compte évidemment vos pas, marches d'escalier montées et calories brûlées, mais surveille aussi votre sommeil, guette votre pouls et intègre un capteur de fréquence cardiaque h24 avec une autonomie de batterie de 7 jours, contre 13 h en mode GPS. Le débriefing postmarathon est offert avec l'appli Connect de Garmin.

● **Que demander de plus ?**

Absolument rien, ou peut-être une montre plus stylée genre Withings Activité ou Misfit Ray. Ou plus branchée grand air comme les fénix de Garmin ou la nouvelle Casio WSD-F10. Ou des écouteurs comme la Sport Pulse de Jabra. Ou qu'elle se clipse sur vos chaussures, ou votre chien. OK, la course au titre de meilleur objet connecté n'est peut-être pas encore terminée.

On se passe de téléphone grâce au GPS intégré et aux applis sportives.





LA MINUTE FASHION

● En voilà une charmante Garmin

Le truc avec la technologie, c'est qu'une fois les puces bien cachées, les marques se lâchent côté design. Le modèle de base de la Vivofit 3 de Garmin (119,99 €) est disponible en blanc ou noir (pas trop laid), mais on peut opter pour un bracelet de designer plus stylé pour 39,99 € supplémentaires. La durée de vie de la batterie est de 1 an, ce qui vous permettra de ne plus la quitter (quoiqu'on vous dise), d'autant qu'elle est waterproof jusqu'à 50 m. Elle détecte marche, course, natation, vélo et même vélo elliptique, affichant certaines infos sur son écran intégré (un plus, à ce prix-là) et le reste sur l'appli Garmin Connect.

UN BRACELET DE DESIGNER POUR 39,99 € DE PLUS.



DAC ou pas d'acc ?

DAC USB DE LINDY ET AMPLI CASQUE

Au quotidien, vous vous posez pas mal de questions existentielles : vous raser ou non, comment expliquer que les ornithorynques perdurent, écouter ou non une chanson de Justin Bieber juste pour enfin savoir de quoi il s'agit... Quelque part dans ce tourbillon de questionnements se trouve nécessairement ce dilemme : passer ou non au DAC. Le son est-il vraiment meilleur que si vous branchez directement votre casque sur l'ordi ? Eh bien, ce DAC convertit des signaux numériques USB, optiques ou coaxiaux en un signal analogique pour seulement 84 €, ce qui pourrait achever de vous convaincre. Sinon vous pouvez aussi passer les 2 prochains mois à vous demander si un DAC abordable est moins à même de vous convaincre qu'un DAC plus sophistiqué, la perception de la qualité influant sur la qualité elle-même... L'expérience hi-fi requiert une certaine psychologie.

84 € / www.lindy.fr



Sans fil, mais pas sans amis

MARSHALL MAJOR II BLUETOOTH

Quoi de mieux que d'écouter votre musique préférée ? Écouter votre musique préférée dehors, au soleil ! Et quoi de mieux que d'écouter votre musique préférée dehors, au soleil ? Écouter votre musique préférée dehors, au soleil, à deux ! C'est désormais possible grâce au casque Bluetooth Major II de Marshall. Alors qu'il est connecté en mode sans fil, la prise 3,5 mm fait office de port auxiliaire pour un second casque. Si on ajoute sa batterie avec une autonomie de 30 h, le style Marshall et un prix raisonnable, que demander de plus ? Un casque avec 2 ports auxiliaires ? 3 ? Pard, voilà un concept : des casques qui se relient entre eux, à l'infini ! Imaginez un méga concert ! Tant qu'une personne dans le lot est reliée à une centrale électrique, ça devrait marcher, vous ne pensez pas ? Et les vaches dans le champ d'à côté ne seront pas dérangées par le bruit. Tout le monde y gagne...

149 € / www.marshallheadphones.com



PREMIER SAUT TEMPOREL QUANTUM BREAK Xbox One, PC

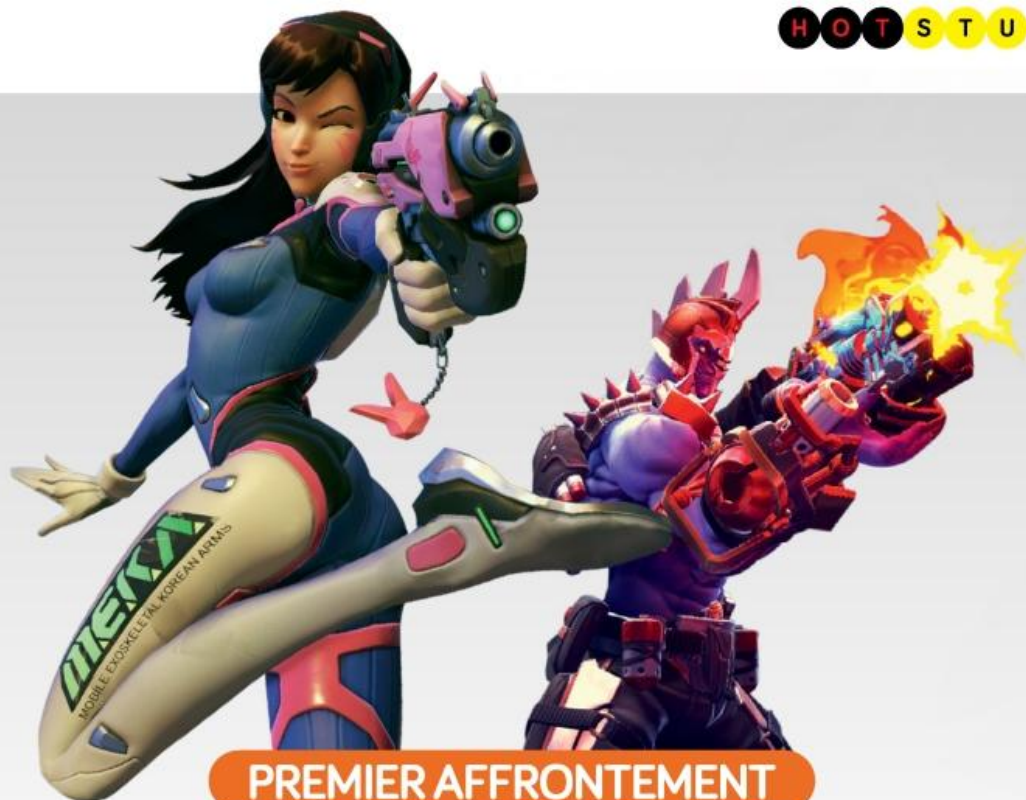
Être capable de manipuler le temps est une aptitude a priori assez plaisante, mais si le saut quantique dans *Quantum Break* s'avère agréable, le joueur va aussi devoir dilater le temps pour rester accroché à la manette, car il y a des longueurs.

Le jeu vous plonge dans le jeu de Jack Joyce. Ce jeune homme a acquis des pouvoirs après une expérience malencontreuse autour d'un trou noir et d'une machine à remonter le temps. Puis soudain, des hommes armés sont à ses trousses.

En incarnant Jack, vous pouvez vous téléporter sur de courtes distances, figer les ennemis dans une sorte de bulle temporelle alors que vous vous déplacez encore à vitesse réelle, ou éviter les balles à la *Matrix* : des pouvoirs qui transforment les combats en un gracieux mais dangereux ballet. Vos nouvelles aptitudes sont également exploitées dans la résolution de puzzles, toujours autour du temps, et qui ne sont pas sans évoquer l'excellent *Braid*, heureusement en moins ardu.

Quantum Break ponctue les différents chapitres du scénario par des scènes vidéos évidemment jouées par les acteurs qui ont prêté leurs traits aux personnages du jeu. Les décisions prises durant les phases de gameplay influent sur la narration, mais le scénario en définitive assez quelconque ne favorise pas l'immersion. *Quantum Break* n'est pas aussi révolutionnaire qu'on aurait pu l'espérer, mais techniquement, il est impressionnant, et il est très agréable à jouer.





PREMIER AFFRONTLEMENT LES FPS EN TÊTE-À-TÊTE

OVERWATCH

PS4, Xbox One, PC

Le premier FPS de Blizzard est un jeu d'équipe multijoueur présentant un choix de 21 personnages, avec chacun leur force et leur faiblesse et surtout 3 capacités uniques. *Overwatch* est bien plus tactique qu'il en a l'air, et il va falloir jouer intelligemment et en équipe si l'on veut espérer sortir victorieux d'une arène.

Les personnages se divisent en 4 classes : attaque, défense, tank et soutien. Les tanks sont un concentré de force brute avec une barre de vie bien remplie alors que les défenseurs savent contrer les attaques qui conduisent à différents objectifs. On apprécie particulièrement Hanzo, le sniper, Chacal, le grenadier, et Bastion, capable de se transformer en mitrailleuse surpuissante.

Vous n'êtes pas obligé de garder votre personnage durant une confrontation : si vous sentez que votre équipe est en déséquilibre, vous pouvez changer d'approche et de tactique en réfléchissant à une meilleure composition. Autant que nous ayons pu en juger, *Overwatch* ajoute un peu de sel à ce style de jeu avec les capacités des héros et garde toutes les mécaniques d'un excellent FPS.

VS

BATTLEBORN

PS4, Xbox One, PC

Tout comme celles d'*Overwatch*, les équipes de *Battleborn* sont composées de personnages dont le design est volontairement dépourvu de réalisme. Les batailles ne sont en rien rangées, on est face à un FPS survitaminé avec une dose de jeu de rôle dans le développement des personnages. Une campagne à faire en solo ou en co-op à 4 joueurs est disponible.

Battleborn a un roster de 25 personnages très Marvel dans le design. Chacun appartient à une des 5 factions. Il n'y a pas de possibilité de changement lorsque son personnage meurt, aussi faut-il être certain de la composition de son équipe avant de se lancer. On aime Marquis, l'ancien majordome devenu gentleman sniper et Benedict, le gros « zoziau » amoureux des roquettes et de lui-même !

L'histoire se limite à de la bataille d'arène sur fond de sauvegarde de l'univers ; défendre par ici, escorter par là, et débloquent de nouveaux personnages (vous n'en avez que 7 au départ). Ces derniers sont tous assez charismatiques et variés pour donner à chaque fois un peu de sang neuf à votre expérience de jeu. Autant dire que vous n'êtes pas près de décrocher !

UNIVERS

PERSOS

COMBATS

AGENDA

MAI

● DOOM

● HOMEFRONT: THE REVOLUTION

● UNCHARTED 4: A THIEF'S END

JUIN

● MIRROR'S EDGE CATALYST

● NO MAN'S SKY

AOÛT

● ASSETTO CORSA

● DEUS EX: MANKIND DIVIDED





PANASONIC VIERA DX800

À partir de 1999 € / www.panasonic.com

Ceci n'est pas un miroir.

Apparemment le style Jabba est à la mode en ce moment : les téléviseurs se posent avec nonchalance à même le sol et vous laissent, pauvre spectateur, vous avachir sur votre canapé pour admirer le spectacle.

Arrêtez tout. C'est une télévision ?

En effet. Suspendue coquettement entre les barreaux de son chevalet, la DX800 illustre la

nouvelle conception « free-style » de Panasonic. Le constructeur japonais semble s'être inspiré des lignes artistiques européennes. Merci qui ? Pas de quoi. C'est un plaisir de voir le design si parfaitement s'adapter au high-tech.

Effectivement. Mais qu'a-t-elle dans le ventre ?

Elle est belle, mais la communauté de la télévision doit certainement

se dire que si la DX800 est agréable à regarder, « elle n'est pas la DX900 ». Ah, les puristes... Il est vrai que ce téléviseur ne propose pas le très convoité Ultra HD Premium, comme le modèle phare DX900 plus classiquement conçu. Mais la DX800 se défend en proposant 2 tailles d'écran, 50" ou 58", et une qualité d'image soutenue par le HDR certifié 4K. Ses fonctionnalités de Smart TV sont portées par le très capable

OS Firefox. Elle épate, et attendez de mettre le son.

Ah, en plus elle envoie ?

Avec un tel design, difficile de mettre un haut-parleur décent sous cette télévision. Mais Panasonic a pensé à tout et propose une barre de 12 haut-parleurs stéréo offrant un mode surround virtuel. 6 de ses haut-parleurs sont des woofers. Boom.



Quand le format instantané prend un virage futuriste POLAROID I-1

Non, cet appareil n'est pas un petit vaisseau spatial pour un tout petit extraterrestre. Il présente en réalité l'avenir de la photo instantanée et renouvelle encore l'expérience Polaroid. L'I-1 est le premier appareil photo conçu et produit par l'équipe d'Impossible Project, qui a la lourde charge d'adapter la photo instantanée à notre ère numérique. Et déjà, côté design, le ring flash de l'I-1 fait son petit effet, d'autant qu'il produit une lumière diffuse très agréable. Mais le I-1 étonne aussi par sa connectivité à une application iOS ouvrant sur différentes expériences créatrices et sur le déclenchement à distance. Social avec ça ! L'I-1 permet de partager ses clichés en 3 clics sur les réseaux sociaux, tout en autorisant le photographe à garder un souvenir physique et intemporel.

Le meilleur des 2 mondes en somme...

299 € / Chez Colette



Un micro ? Un pistolet laser ? Non, un sèche-cheveux ! DYSON SUPERSONIC

Avec cette appellation, Dyson ne pouvait pas se permettre de sortir un banal sèche-cheveux au design classique. Parce qu'après les aspirateurs, le constructeur semble bien décidé à moderniser les habitudes des consommateurs, cette fois dans la salle de bains. La promesse du Dyson Supersonic est simple : comme son nom l'indique, il promet un séchage ultrarapide, le tout en silence et avec une grande légèreté. La petite bête embarque pour cela un moteur V9 et la technologie du Air Multiplier, et elle est aussi présentée comme étant intelligente ! Oui parce que, selon Dyson, le Supersonic sera capable de s'assurer que les cheveux séchés ne soient pas soumis à de trop hautes températures. Et voilà comment, en 2016, le sèche-cheveux se fait prévenant !

399 € (à partir de septembre) / www.dyson.fr

DÉCRYPTAGE JE VOUS EXPLIQUE TOUT...



COMPLÈTEMENT POMMÉ ?

Seb



Mais que se passe-t-il donc chez Apple ? Assistons-nous aux prémices de la débâcle ? Certains le prétendent, et en voici la raison :

en 13 ans, c'est la première fois que le chiffre d'affaires de la firme de Cupertino baisse en même temps que ses ventes. Le dernier trimestre a ainsi été marqué par une diminution des ventes de l'iPhone, alors que celui-ci représente les deux tiers de son chiffre d'affaires. Cette baisse est également constatée sur les ventes d'iPad et de Mac.

Alors, quoi ? Les fans d'Android peuvent-ils commencer à crier victoire ? Rien n'est encore sûr, mais le modèle ultradépendant de la marque à la pomme connaît clairement un

STEVE JOBS PARIAIT SUR LA CANNIBALISATION DES PRODUITS, MAIS INNOVAIT.

revers de taille. La cannibalisation de ses propres produits, un élément clé de la stratégie marketing de Steve Jobs, n'a de sens que si chaque nouveau flagship présente une réelle innovation par rapport au précédent. À défaut de pouvoir créer une nouvelle exigence dans le marché, cette stratégie ne semble finalement plus être un moteur de pérennité.

M E N U D É M A R R E R

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

Elle revie(nt)...
THE 64

Ah, les années 1980 ! L'époque où les ordinateurs et les jeux vidéo en étaient à leur balbutiements. Ce qui n'a pas empêché certains jeux et certaines machines de marquer des générations de joueurs. Ce fut le cas notamment de la Commodore 64, le premier ordinateur personnel à s'être vendu à des millions d'exemplaires dans le monde. Et grâce au financement participatif, elle pourrait renaître de ses cendres sous le nom de "THE 64", accompagnée de ses anciens jeux. 133 € (version sédentaire), 151 € (version portable) / www.indiegogo.com

TOP
POUR...
la nostalgie



Délation 2.0
SMARTTRESS

Vous avez des doutes sur la fidélité de votre conjoint(e) ? Plus besoin d'engager de détective privé. Votre matelas peut faire le boulot à sa place. Smarttress est un matelas équipé d'une technologie de pointe qui détecte toute activité suspecte. Vitesse, nombre de mouvements, intensité, tout est analysé et au moindre soupçon, il vous envoie un texto pour vous avertir du potentiel méfait en train de se dérouler, dans votre chambre à coucher et en votre absence. Ne vous restez plus qu'à vite courir chez vous ! Environ 1550 € / www.smarttress.com



TOP
POUR...
la fidélité...

Des écouteurs tout confort
RIPPLEBUDS

Des 50 000 dollars demandés pour ce projet sur Kickstarter, plus de 800 000 ont été récoltés. Ces écouteurs sans fil vont vous permettre de passer des appels grâce au microphone intégré qui capte votre voix via le conduit auditif (oui, vous avez bien lu), excluant ainsi tous les bruits extérieurs. Le tout pendant 5 heures. Soit le temps minimum qu'il faudrait pour démêler les nœuds de vos maudits écouteurs filaires ! 99 \$ pour un écouteur, 129 \$ pour les deux (précommande) / www.indiegogo.com



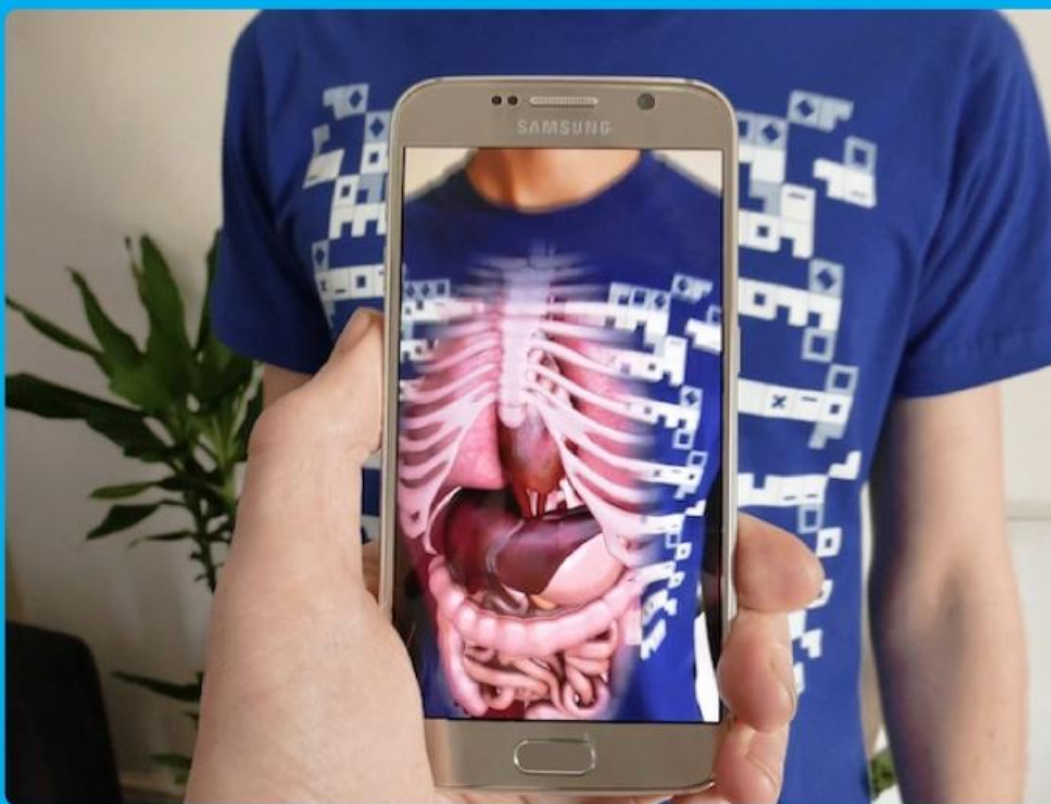
TOP
POUR...
l'isolation
sonore



TOP
POUR...
apprendre

SVT augmentée
VIRTUAL TEE

L'essor de la réalité augmentée fait naître toute sorte d'idées novatrices. Tantôt loufoques, tantôt tout à fait sérieuses malgré les apparences, comme c'est le cas pour le projet Virtual Tee. Il s'agit d'un T-shirt très spécial puisqu'une fois sur le dos de votre cobaye, vous pouvez, à l'aide d'une application dédiée, observer son anatomie sur votre smartphone. Cliquez sur l'un des organes et vous pourrez observer son fonctionnement et son rôle. Un bon moyen d'apprendre autrement même si les plus sensibles devront avoir l'estomac bien accroché... 27 € / www.kickstarter.com





« C'est joli, c'est quoi ?
- Une iPlante. »

BIOO

Après le fairphone, smartphone écolo et équitable, voici le chargeur écolo avec Bioo ! Le concept développé par une jeune start-up espagnole lie l'utile à l'agréable puisque cette plante, en plus de décorer votre intérieur, vous permet de recharger votre téléphone jusqu'à trois fois par jour grâce aux molécules recyclées en énergie que la plante n'utilise pas lors de la photosynthèse. Cette initiative n'est que le début d'un projet de plus grande ampleur visant à fabriquer des panneaux solaires basés sur ce concept. En attendant, voilà un chargeur que vous ne passerez pas des heures à chercher au fond du sac. 99 € / www.indiegogo.com

TOP
POUR...
l'écologie

Avec modération ARTBREW

Après D-Vine, le sommelier connecté (inventé par une entreprise française), voici le brasseur connecté ! Baptisée Artbrew, cette machine associée à une application va vous permettre de brasser votre propre bière à domicile. Ajoutez les ingrédients en fonction du goût recherché puis laissez la machine les « digérer » pendant une à trois semaines avant de pouvoir savourer votre création - et oui, la patience est une vertu, mais imaginez-vous, pendant l'été, avec votre bière maison... ça vaut la peine d'attendre, non ? Et avec un choix de plus de 100 recettes, il y en aura pour tous les goûts. Environ 445 € / www.kickstarter.com



TOP
POUR...
les
amateurs
de bière



TOP
POUR...
les
sensations
fortes

Vivez le grand huit autrement ALPENEXPRESS VR-RIDE

La réalité virtuelle est en train d'envahir notre quotidien, surtout vidéo ludique. Mais pas seulement. Le célèbre parc d'attraction Europa Park a décidé d'équiper l'une de ses attractions de casques de réalité virtuelle pour une expérience encore plus immersive. Car s'il est vrai que le paysage n'est pas souvent très attrayant sur les grands huit, ces casques devraient vous envoyer dans des univers thématiques comme sur le dos d'un dragon. À quand une version sur son vélo d'appartement ?

2 € par personne (plus billet d'entrée) / www.europapark.de/fr

RDV page 56
pour notre dossier
spécial réalité
virtuelle !

La réalité virtuelle dans la poche FIGMENT VR

« Gogogadgeto masque de réalité virtuelle ! » C'est le genre de réplique inspirée du célèbre robot détective que vous pourrez sortir lorsque vous dégainerez Figment VR. Cette coque pour iPhone possède la particularité d'être équipée d'un petit casque de réalité virtuelle. Il vous suffit de presser un petit bouton et il bascule directement face à l'écran de votre smartphone pour vous permettre de profiter de vidéos et applications en 3D à 360°. Original et un peu plus pratique qu'un Oculus Rift. 84 € (frais de port inclus) / www.figmentvr.com

TOP
POUR...
le Docteur
Gadget



PLAYLIST

Les rendez-vous incontournables du mois



8

THE NEON DEMON_cinéma

Beaucoup ont certainement découvert Nicolas Winding Refn grâce à l'excellent film *Drive*. Pourtant, le réalisateur danois possède plus de 20 ans de carrière derrière lui (allez voir sa trilogie *Pusher* avec, entre autres, Mads Mikkelsen). Son prochain film, *The Neon Demon*, en compétition officielle au 69^e Festival international du film de Cannes, devrait une nouvelle fois nous en mettre plein les rétines. Avec Elle Fanning dans le rôle principal, on devrait retrouver l'univers hypnotique, parfois onirique, qui caractérise la filmographie du jeune cinéaste. On trépigne d'impatience !



9

FUTUR EN SEINE_événement

Futur en Seine est LE rendez-vous incontournable parisien de l'innovation, gratuit et ouvert à tous. Cette année, venez découvrir plus de 150 démonstrations sur plusieurs thèmes différents, ainsi qu'un focus sur le sport connecté, mais aussi des conférences, des ateliers, des soirées, des concerts, des expériences digitales à 360°... Que vous soyez professionnel, investisseur en quête d'un projet d'avenir, amateur de nouveautés ou tout simplement curieux, vous trouverez forcément votre bonheur.



14

E3 2016_événement

Les Américains sont énervants. Ils ont tout avant nous. Les films, les jeux vidéo, les téléphones... Ils ont parfois même l'exclusivité. C'est le cas avec l'E3, plus gros salon professionnel mondial dédié aux jeux vidéo. Pour les plus courageux d'entre vous, il faudra vous lever aux aurores si vous voulez profiter des rares chaînes qui proposent des émissions sur l'événement. Sinon, amis parisiens, le bar le Belushi's vous propose d'assister en direct aux conférences majeures dans la nuit du 13 au 14 juin, tout en partageant un moment convivial.



28

LEGO STAR WARS : LE REVEIL DE LA FORCE

_jeu vidéo

Depuis la création de la firme, Lego enchaîne les succès. Qu'il s'agisse du jeu de briques qui a longtemps occupé notre enfance ou plus récemment des jeux vidéo et du film *La Grande Aventure Lego*, le public a souvent été au rendez-vous. La prochaine cartouche, adaptée du dernier épisode *Star Wars : Le Réveil de la Force*, ne devrait pas déroger à la règle. On y retrouvera l'univers de la légendaire saga et ses personnages emblématiques faits de briques et de plastique dans une nouvelle aventure délirante !



22

LE MONDE DE DORY_cinéma

Vous vous souvenez de Dory, le poisson chirurgien amnésique (et qui parle baleine) accompagnant Marin à la recherche de son fils Nemo dans le film d'animation signé Pixar, *Le Monde de Nemo* ? Eh bien, elle fait son retour dans une suite, dont elle est cette fois le poisson principal. Bien décidée à lutter contre ses trous de mémoire, elle décide de partir à la recherche de son passé avec l'aide de ses acolytes. Enfantin ? Certes, mais on rigole bien... C'est parti pour une nouvelle aventure aquatique déjantée !

NO MAN'S SKY_jeu vidéo

Le principe de la génération procédurale ne vous dit peut-être rien ; pourtant, vous l'avez certainement déjà expérimenté à de multiples reprises. C'est sur ce principe qu'est notamment bâti le célèbre jeu communautaire *Minecraft*. Ce procédé, comme son nom l'indique, génère aléatoirement, grâce à des algorithmes, des éléments de décor pour rendre l'univers de votre jeu presque infini. *No Man's Sky* ajoute à ce concept un univers magnifique et sans limite pour le plus grand plaisir des amateurs du genre.



21

↓ APPLIS

Celles qui ont retenu notre attention

Photonomie

S'IMMERGER PAR LA PHOTO



Prendre des photos et les envoyer à nos contacts sont devenus deux actes banals avec nos smartphones aujourd'hui. *Photonomie* permet d'ajouter une petite touche de nouveauté qui va en séduire plus d'un. En effet, grâce à l'utilisation du flux vidéo, vous pourrez photographier votre environnement jusqu'à 360° et envoyez votre capture complète accompagnée d'un message à votre destinataire. Faire profiter vos contacts de votre expérience en 360°, c'est plutôt pas mal, on est d'accord ? Et ce qui est vraiment bien pensé, c'est que celui-ci n'a même pas besoin de l'application pour ouvrir l'image de son côté. Une manière originale de partager un peu plus qu'un sourire sur Instagram...
Gratuit (iOS)



Whatthespot

SORTIR AVEC DES INCONNUS



Whatthespot agit comme réseau social et vous permet d'organiser une sortie à plusieurs, ou d'en trouver une proche de chez vous, selon vos centres d'intérêt. Footing, cinéma, pique-nique, tout est possible. Généralement, ce genre d'application est destiné à deux types de situation. Soit vous débarquez dans une nouvelle ville en quête d'intégration, soit vous en avez marre de voir les mêmes tronches pendant vos excursions. On ne juge pas.
Gratuit (Android, iOS)



Sneat

UNE TABLE ÉTOILÉE À PORTÉE DE DOIGT



Si vous avez la chance et les moyens de pouvoir vous offrir une soirée dans un grand restaurant parisien mais que vous vous heurtez aux indisponibilités, l'application *Sneat* va peut-être mettre fin à votre frustration. Désormais vous allez pouvoir réserver en quelques secondes dans une sélection de restaurants, parfois le jour même, selon plusieurs critères (zone géographique, type de cuisine, etc.). En échange vous paierez des frais de commodités dont 50 % sont reversés aux restaurateurs. Bon appétit !
Gratuit (iOS)

VIE PRATIQUE

Ink Hunter

ÉVITEZ LES REGRETS



Se faire tatouer est un acte auquel il faut mûrement réfléchir car on vous le rappelle au cas où, c'est indélébile. Des techniques pour effacer existent, mais elles sont coûteuses et douloureuses. Donc si vous hésitez à vous faire tatouer un dauphin sur l'épaule ou « carpe diem » sur le torse, *Ink Hunter* peut vous aider à prendre votre décision. Grâce à la réalité augmentée, vous pouvez essayer virtuellement le tatouage sur votre corps. Peut être un bon moyen aussi de faire comprendre à votre tatoueur le résultat que vous recherchez.
Gratuit (iOS)



Lost Socks: Naughty Brothers DU FUN EN BARRES



Lost Socks: Naughty Brothers est le genre de jeu dont certains raffolent : haut en couleur, un univers « WTF » complètement déjanté, et un niveau de difficulté digne de jeux plus complets. Profitez des 30 niveaux jonché d'obstacles, d'ennemis et de boss de ce « Run'n'Gun » pour essayer les personnages tous plus barrés les uns que les autres et peut-être (re)découvrir le plaisir d'un bon jeu sur support mobile. On en redemande !

4,99 € (iOS)



TOP
POUR...
se défouler



TOP
POUR...
se détendre



Zenge LE PUZZLE QUI RELAXE



Le problème avec les jeux mobiles, c'est qu'ils sont souvent bourrés d'achats *in app* qui les rendent parfois inégaux ou frustrants. Zenge n'est rien de tout ça. Téléchargez ce jeu de puzzles singulier et jouez, juste jouez. Pas de chronomètre, de barre de vie, de game over, déplacez simplement les pièces pour assembler une image. Le gameplay et les graphismes aux couleurs chaudes vous assurent un moment de détente tout en mettant votre matière grise à contribution. Oui, c'est possible. Et Zenge le fait très bien.

0,99 € (Android, iOS)

Tiny Rogue LA REFLEXION ET LE PLAISIR



Le studio Ravenous Games a l'habitude de nous gâter avec ces jeux mobiles. Après les excellents jeux de plateforme *Devious Dungeon 2* ou *Random Heroes 3*, l'entreprise nous propose cette fois un jeu d'aventure au tour par tour dans lequel vous incarnez un petit chevalier piégé dans un donjon rempli d'ennemis.

Calculez bien vos déplacements pour venir à bout de chacun d'eux et traverser les niveaux générés aléatoirement. De quoi se creuser les méninges sur iOS, et à présent sur Android.

3,16 € (Android) / 2,99 € (iOS)



TOP
POUR...
réfléchir en s'amusant



TOP
POUR...
défier
ses amis

Heavy Rockets UN AUTRE JEU DE TIR



Il y en a pour tous les goûts dans la sélection *Stuff* des jeux mobiles. Plateforme, *point & click*, aventure... Cette fois-ci c'est un shooter que nous vous proposons. Mais un shooter pas comme les autres. Si le principe reste simple, l'originalité réside dans l'environnement graphique du jeu.

Minimaliste, géométrique et quasi abstrait mais non moins coloré, vous y dirigez votre vaisseau en forme de curseur de souris pour abattre les vaisseaux ennemis ou défier vos amis en local grâce au wi-fi dans des courses éfrénées !

0,99 € (iOS)

LE DRONE QUE VOUS NE CRASHEREZ PAS

DJI Phantom 4

1599 € / www.dji.com/fr

Il détecte les obstacles à 15 m, mais ce n'est pas une raison pour s'endormir sur le manche.



Comment élaborer l'un des meilleurs drones jamais conçus à ce jour ? En lui ôtant le défaut récurrent de ce type d'engin : l'erreur humaine.

● Résiste au crash

Une nouvelle technologie appelée ActiveTrack réussit le challenge de voler et cadrer un sujet en même temps. Plutôt que de piloter le drone et contrôler l'angle de caméra simultanément (un travail normalement accompli par 2 personnes, si vous êtes un professionnel de l'image), le Phantom 4 crée un modèle 3D d'un élément et le garde dans le champ pendant que vous volez autour. Mieux encore,

si cet objet entraîne la course du drone vers un obstacle, le Phantom le contournera ou s'arrêtera.

● C'est une chance parce que...

... le Phantom 4 est rapide comme l'éclair. Normalement il se lance à 55 km/h, mais endentez le mode Sport et vous aurez un engin de catégorie *Fast & Furious* capable de dépasser les 70 km/h. Les pilotes testeurs de DJI comparent les sensations à celles obtenues avec des modèles Pro Inspire, pourtant plus chers. La batterie fondera à vue d'œil dans ce mode, alors gardez-le pour les cas d'urgence. Le temps normal de vol est de 28 min, un progrès de 5 min par rapport au Phantom 3, au prix d'une batterie plus lourde :

vous ne pourrez pas récupérer celles du 3, malheureusement.

● Il a l'œil

DJI n'a pas lésiné sur la qualité avec son excellente caméra embarquée 4K. La lentille a été améliorée afin d'obtenir une image plus nette. Vous enregistrerez des séquences en 1080p à 120 ips pour la première fois, ce qui nous réserve de magnifiques slow motions, mais le 4K reste bloqué à 30 ips. Le Phantom 4 a bénéficié de quelques changements esthétiques sur les trains d'atterrissage et la caméra, juste assez pour montrer à ces pilotes du dimanche que vous avez le dernier modèle et la classe...

**ESSAYEZ
DE PROPULSER
CE PHANTOM 4
DANS UN ARBRE
ET IL LE
CONTOURNERA
OU S'ARRÊTERA.**

SE bien raisonnable ?

Vous vous rappelez l'iPhone 5c ? Le premier téléphone « pas cher » d'Apple qui fut ce qu'il convient d'appeler un quasi-flop. Voici donc le SE, la deuxième tentative de la marque sur le terrain des smartphones abordables.

A partir de 489 € / www.apple.fr

L'iPhone SE est une excuse sous forme de smartphone. C'est aussi, accessoirement, une sacrée réussite.

L'iPhone le moins cher de l'Histoire renferme à peu près toute la puissance de l'iPhone 6s dans la carapace en aluminium de 4" de l'iPhone 5s. Quand on l'a en main, on se rend compte qu'il s'agit plutôt d'une bonne chose et non d'un pas en arrière, façon propriétaire de 5s qui ne veut simplement pas d'un téléphone plus gros. Et malgré sa carrure, le SE est résolument au goût du jour.

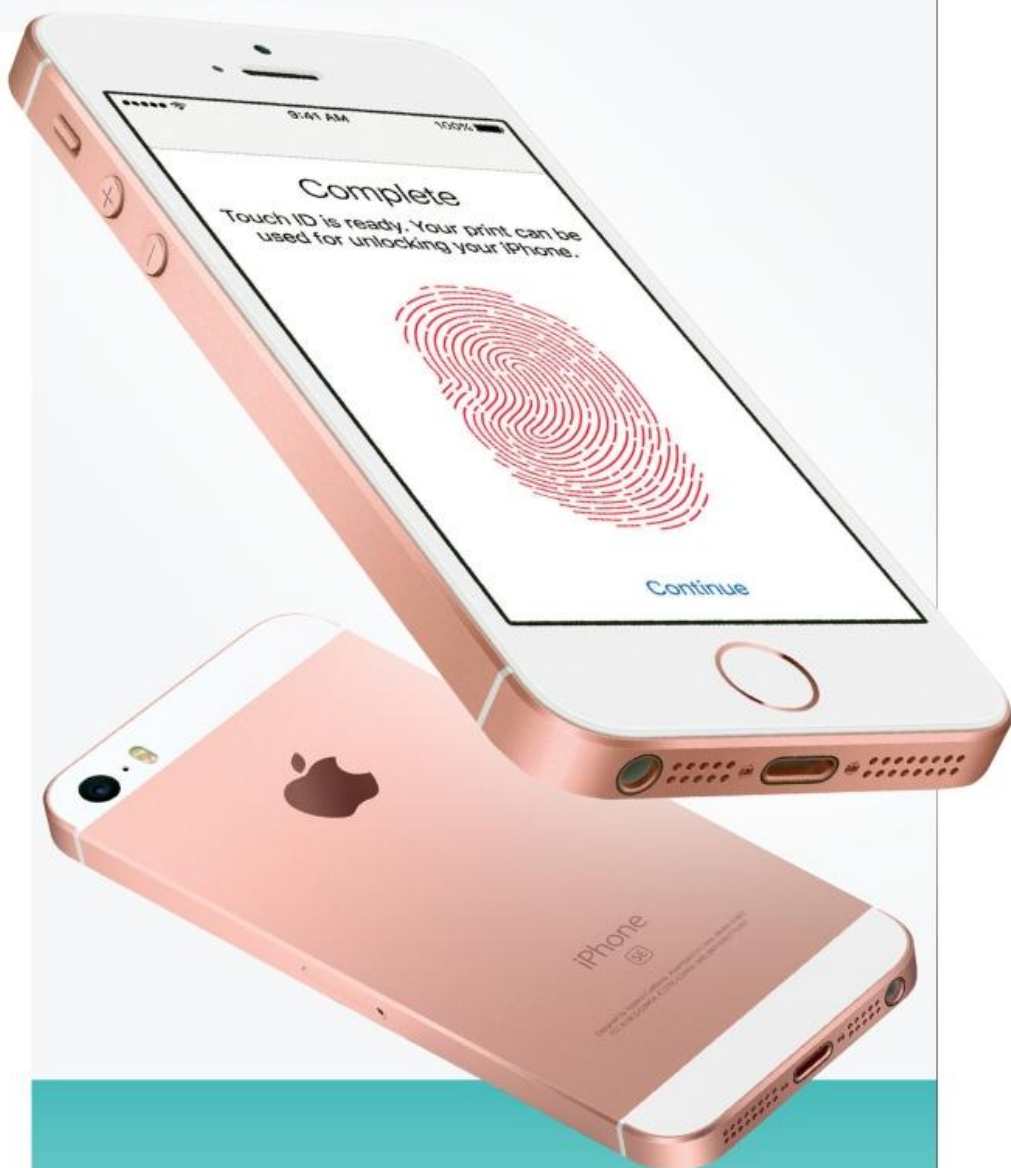
Affublée que je suis de petites mains, l'iPhone 5s de 4" est parfait pour moi, alors que l'iPhone 6s, avec ses 4,7", forçait mon pouce à se mouvoir dans des directions incongrues.

Quant au 6s Plus de 5,5", il m'est impossible de le prendre à une main sans faire une crise de panique. Je ne suis peut-être pas très grande, mais la distance entre mes doigts et le trottoir n'est pas négligeable.

M'étant habituée au généreux 6s, je pensais qu'utiliser le SE aurait l'effet d'une faille temporelle, mais l'expérience fut en réalité très naturelle.

Le bouton d'alimentation est de retour en haut du téléphone, ce qui m'a demandé un petit recalibrage mental, mais j'ai de toute façon toujours préféré cet emplacement. La prise en main n'en est que plus sûre.

Et ses 113 g le rendent hautement maniable : je peux passer en mode paysage pour prendre une photo puis revenir en mode portrait pour écrire un message, le tout d'une seule main et en toute sérénité. C'est une chose que je regrettais depuis qu'Apple s'est mis aux phablettes. Salutations, iPhone 4", tu nous avais manqué.



1 Visuels SÉrieux

Heureusement, passer à une taille inférieure avec l'iPhone SE ne rime pas avec une qualité d'écran moindre. Un iPhone plus gros rend le visionnage de films plus immersif, mais étant donné que le SE conserve les 326ppp de l'écran Retina de l'iPhone 6s, lire des e-mails ou du texte ne pose aucun problème.

2 Sélection naturelle

Les écrans d'Apple ont toujours présenté des niveaux remarquables de détail et de contraste, et c'est certainement le cas ici. En comparaison avec les tons saturés de bien des Android, l'iPhone SE offre une approche plus naturelle, que je préfère, quoique les écrans péchus des Samsung ou LG restent appréciables.

3 Touch pas à mon iPhone

Ce qui m'a manqué le plus en passant du 6s au SE, c'est la détection de pression du 3D Touch, une fonctionnalité visiblement attribuée par Apple aux modèles les plus haut de gamme – mais je doute que ce soit une excellente stratégie. Rien que pour le clavier, le 3D Touch aurait sa place sur un iPhone de cette taille.

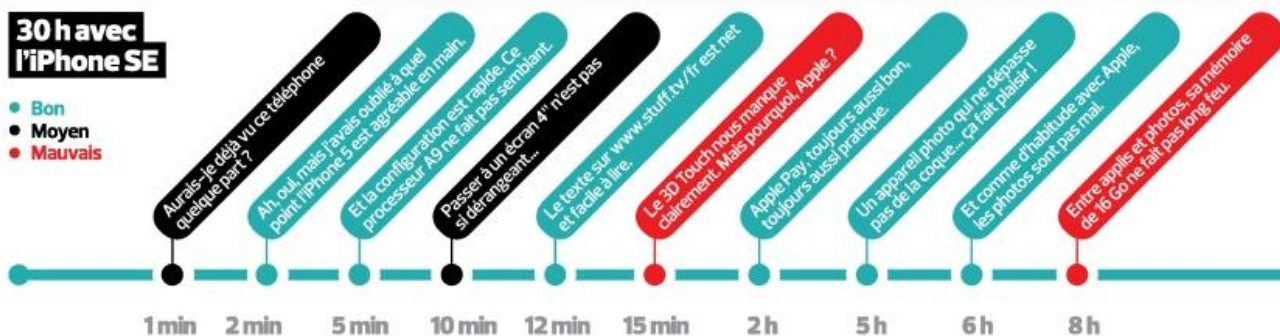
4 Chaaaaargez !

L'iPhone SE n'a certes rien de proprement éblouissant, si ce n'est son autonomie. Il a l'endurance d'un Nokia d'aujourd'hui : à 22 h, après une rude journée, il lui restait encore 29 % de batterie. Impressionnant ! On est à peu près au même niveau de consommation qu'un LG G5.



30 h avec l'iPhone SE

- Bon
- Moyen
- Mauvais



5 Prouesse photographique

Si la fantastique autonomie du SE est son plus grand atout, son appareil photo n'est pas loin derrière, notamment parce qu'il est bien au-dessus de ce que l'on pourrait imaginer. Bien que dénué de la stabilisation optique de l'Image du 6s, il permet de filmer en 4K, de prendre des photos de 12 MP et d'enregistrer des Live Photos.



5

Caractéristiques

Écran 4", 1136 x 640 (326ppp)
Processeur Apple A9 **RAM** 2 Go
OS iOS 9.3 **Mémoire** 16/64 Go
Appareil photo 12 MP f:2,2 (principal)
 1,2 MP f:2,4 (frontal)
Extras Touch ID
Dimensions 124 x 59 x 7,6 mm, 113 g

SE pour vous ?

Comme pour la réglisse, le caviar ou Michael Bay, il faut prendre goût à l'iPhone SE. Gardez ces éléments à l'esprit...



■ Petit giga

Avec seulement 16 ou 64 Go disponibles, la mémoire fait cruellement défaut au SE qui pâlit en comparaison avec la plupart des Android. Difficile à avaler de nos jours.



■ À plat ?

Si vous vous retrouvez à court de jus après un excès de *Candy Crush*, attention. Contrairement au Galaxy S7 et au LG G5, les téléphones d'Apple n'ont pas de rechargement rapide.



■ Vite fait, bien fait

La combinaison de l'iOS 9 et de ses organes internes (2 Go de RAM et la même puce A9 que le 6s et 6s Plus) garantit vivacité et fluidité, même pour les jeux les plus gourmands.



■ Touches finales

Le scanner d'empreintes digitales Touch ID, plus qu'un extra, est devenu essentiel avec l'Apple Pay, précurseur d'Android Pay : plus besoin d'utiliser votre carte bleue.



L'iPhone SE est plus compact que petit, et comme la plupart des fabricants réservent leurs meilleures caractéristiques pour les plus gros modèles, c'est un exploit qu'Apple ait réussi à loger autant de technologie dans un appareil si réduit. Un modèle complet, non discriminant pour les petites mains, qui peut séduire les fans comme les néophytes. *Claire*

L'AVIS DE STUFF ★★★★★

Format classique et contenu au top : l'iPhone SE est le meilleur téléphone compact existant.



AIDEZ-MOI : QUEL IPHONE ACHETER ?

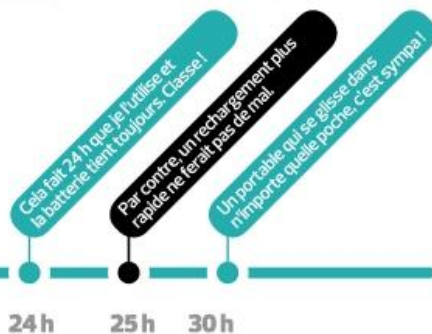
Grâce au nouveau SE, la gamme d'iPhone dotés des systèmes les plus rapides passe à 3 modèles. Et n'oubliez pas que vous pouvez toujours acheter les iPhone 6 et 6 Plus de 2014. Incertain quant à votre choix ? Difficile de vous en vouloir.

Premièrement, n'achetez pas un iPhone dénué du dernier processeur A9. Bien sûr, nous avons aimé le 6 et le 6 Plus à leur sortie, mais ils seront clairement datés en septembre, au lancement de l'iPhone 7.

Pensez également à votre budget : le SE, avec son écran 4", est le téléphone le plus abordable d'Apple, une vraie bonne affaire pour 489 €. À l'autre bout du spectre, l'iPhone 6s Plus de 5,5" est à 859 € minimum.

À moins que vous ne profitiez à fond de cet écran de quasi-phablette à grand renfort de Netflix et de jeux, choisissez le 6s. C'est l'iPhone le mieux noté de notre Top 10, parfaitement équilibré entre sveltesse et hautes performances.

Une seule question subsiste : le 6s tient-il la route face à ses rivaux Android ? La réponse dans notre prochain numéro...



On se connaît ?

Il ressemble à un iPad Air 2, mais ce petit monstre est encore plus poussé que l'iPad Pro original de 12,9", avec un écran next gen et un appareil photo digne de l'iPhone.

Duel au bureau

Ces tablettes hybrides nouvelle génération veulent être les seuls gadgets vers lesquels vous tendez vos mains, que ce soit pour écrire un e-mail à la compta pour leur demander ce qu'ils ont fait de cette satanée facture à traiter en urgence, ou pour jouer à *The Room 3*.

Les hybrides existent depuis à peu près aussi longtemps que les tablettes, mais ces deux-là sont un peu différentes. L'iPad Pro 9,7" d'Apple et le Galaxy TabPro S de Samsung ne se contentent pas de fusionner les possibilités d'un ordinateur portable et d'une tablette, ils vous proposent des fonctionnalités qui n'existaient pas encore sur ces deux formats.

Leur écran est plus vif que celui de la quasi-totalité des

portables existants, et l'iPad Pro 9,7" est doté d'un stylet qui le transforme en un canevas digital de rêve.

Si l'on exclut le fait qu'elles disposent toutes deux de hardware de haut niveau et de bases pour claviers détachables, ces tablettes sont fort différentes. L'une ressemble à une tablette ordinaire mais recèle des capacités secrètes ; l'autre est une ode au high-tech miniature, un véritable ordinateur dont la finesse ne laisserait pas penser qu'il s'agit

d'un puissant appareil sous Windows 10.

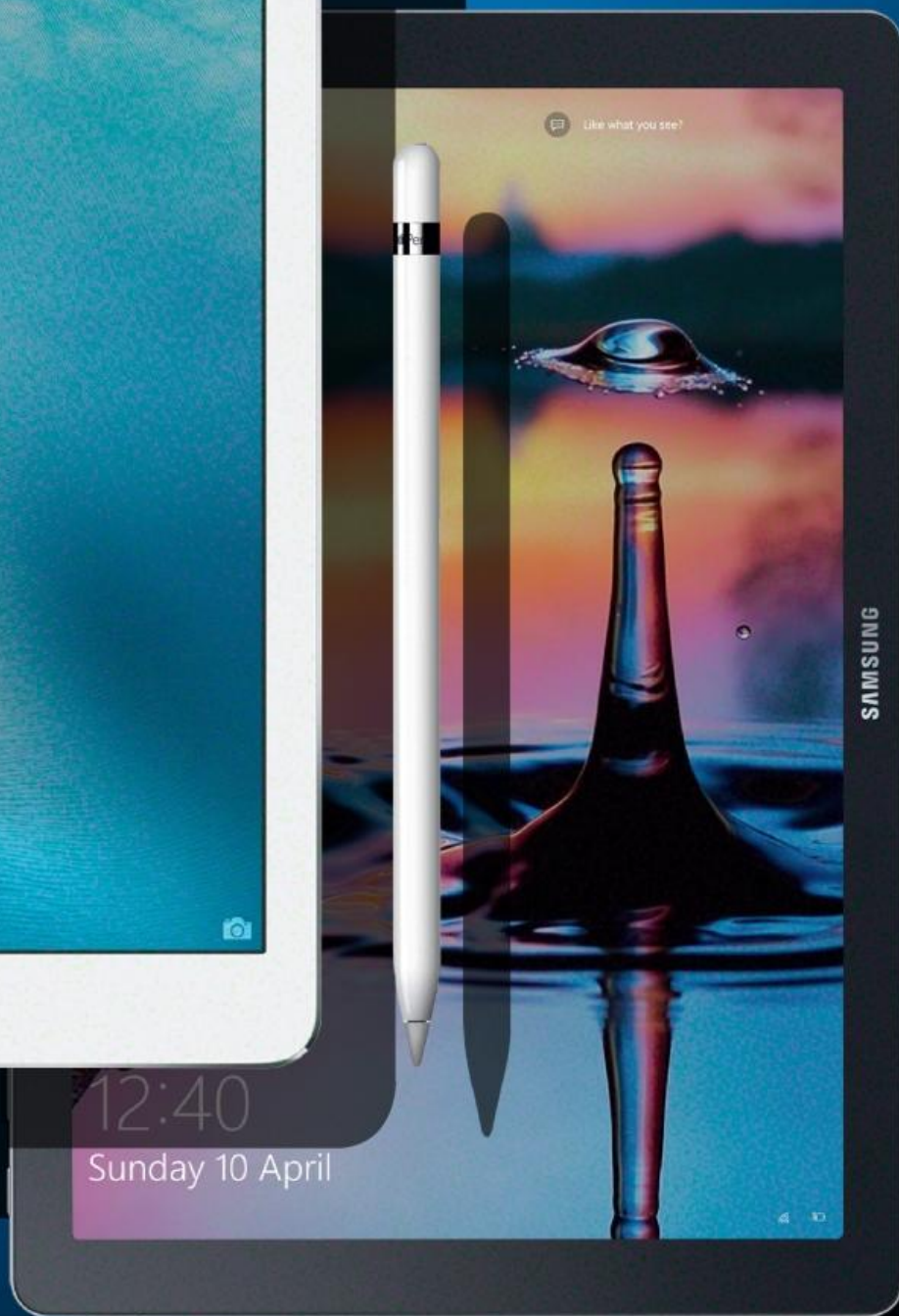
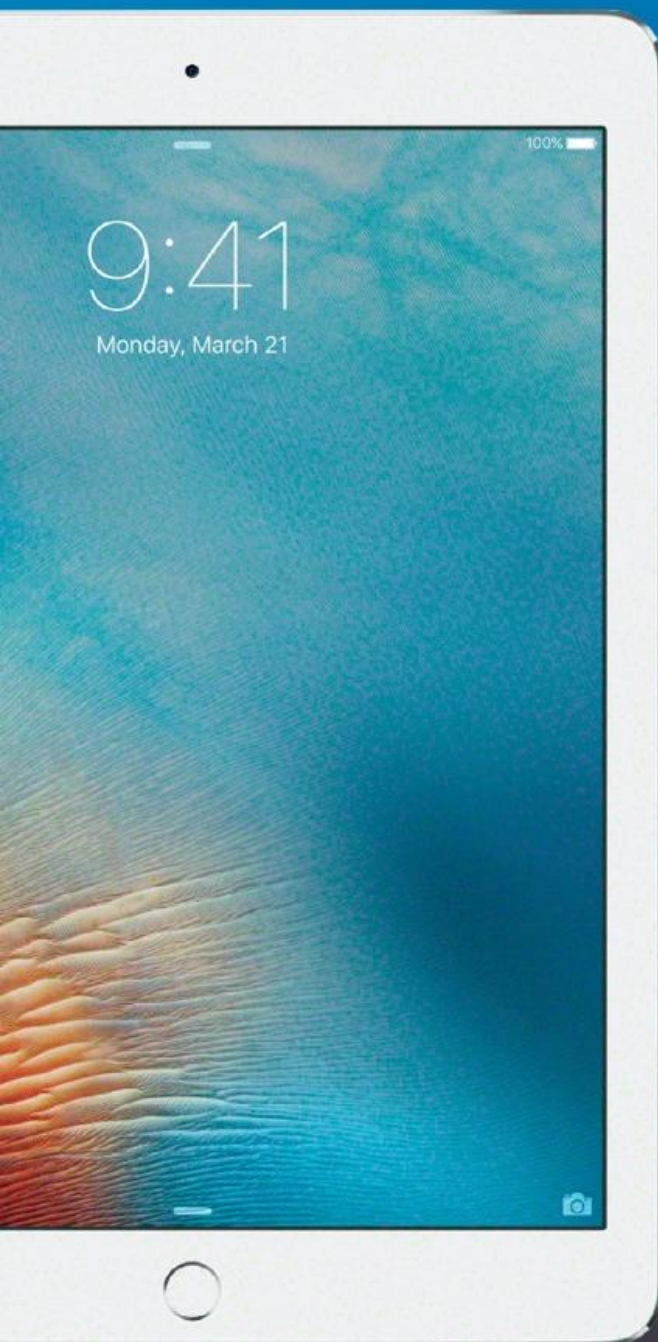
Qui vaincra ? C'est un affrontement du petit contre le grand, de l'art contre la productivité brute, du confort contre la liberté !

Vous pensez peut-être qu'on en fait trop, mais nous allons en rajouter : pour tirer le meilleur de ces hybrides, vous allez devoir dépenser plus de 999 € (voir plus loin). Si votre carte bleue ne s'est pas encore volatilisée, tentons de vous convaincre que l'une d'elles en vaut le coup.



À fleur de métaux

Avec un écran de 12", une base clavier fournie et la technologie Super AMOLED, le TabPro S est un agitateur qui risque de remplacer nombre d'ordinateurs portables, tablettes... et peut-être même votre télé.





Bien câblé

Un port USB Type-C sur le côté sert à recharger le TabPro S et à brancher vos accessoires. C'est du Windows 10, vous avez l'embarras du choix.

La taille compte

Grâce à une unité centrale très efficace, l'Intel Core M3, Samsung a pu réduire l'engin à un cadre d'aluminium de 6,3 mm d'épaisseur face auquel même le Surface Pro 3 a l'air enrobé.



L'iOS MET-IL UNE RACLÉE À WINDOWS ?

Windows 10 et iOS viennent de mondes différents.

À part quelques fonctionnalités multitâche, l'iOS de l'iPad ressemble fort à celui de l'iPhone : délicieusement simple. Et les applis iPhone sont compatibles. Même muni d'un clavier, un iPad ne devient pas pour autant un

ordinateur intégral : il n'y a pas de pavé tactile, et impossible de brancher des accessoires tels que des disques durs ou des souris. C'est un circuit fermé.

Windows 10 est bien plus conciliant à partir du moment où l'on a accepté les limitations d'un unique port USB-C. Et bien que

ce soit sans commune mesure avec l'App Store d'Apple, vous pouvez essayer d'installer n'importe quelle appli Windows : Steam fonctionne très bien.

Le TabPro S reste cependant un peu approximative en mode tactile.

Samsung Galaxy TabPro S

C'est quoi le concept ?

Si l'iPad Pro est un iPad boosté, le Galaxy TabPro S est un PC intégral magistralement aminci, qui fait la taille d'une tablette et est capable d'exécuter les mêmes logiciels qu'une machine de guerre vidéoludique de 4 kg à 3 000 €, avec 6,3 mm d'épaisseur et un poids de moins de 700 g, sans le clavier aimanté.

Il n'est certes pas doté de la puissance de ce type d'engin, mais ce bonhomme vous permet quand même de jouer à *Skyrim*.

De quoi est-il capable ?

L'iPad est le roi du divertissement, mais si vous souhaitez travailler sans avoir l'impression de manipuler un jouet, le TabPro S fait la différence. Son clavier est plus dégagé et donne une sensation plus proche de celle d'un ordinateur portable : nous avons passé des jours à écrire avec sans avoir eu l'envie soudaine de le balancer par la fenêtre.

L'écran est particulier : un nombre de pixels similaire à celui d'un iPad, avec des couleurs parfois un peu chaudes, mais il surclasse à peu près tous les portables – c'est un écran OLED à contraste infini.

Ça vaut le détour ?

Tant de hardware dans si peu de métal a de quoi impressionner. Mais il n'est pas toujours évident de se rappeler quel rôle cet engin est censé remplir, entre tablette et ordinateur portable. Ses seules connexions sont un port USB Type-C et une prise casque, d'inspiration un peu trop MacBooksque 12" à notre goût. Et sans le clavier, la taille de cet hybride le rend beaucoup moins pratique, la navigation tactile sur Windows 10 n'étant pas très naturelle.

Mais si vous voulez passer d'un ordinateur portable petit gabarit à un journal digital, c'est absolument parfait.

Caractéristiques

● 12" 2160 x 1440 ● Autonomie 10 h 30
● 290 x 199 x 6,3 mm, 693 g (1077 g avec clavier) ● Windows 10
Prix 999 € (avec clavier) / www.samsung.com/fr

L'AVIS DE STUFF ★★★★★

Cette tablette poids plume est en réalité un puissant ordinateur Windows, incognito.

Apple iPad Pro 9.7

C'est quoi le concept ?

La gamme des iPad Pro n'a rien de nouveau, mais cette version plus compacte fait exactement la même taille qu'un iPad Air 2 – on ne se moquera pas de vous dans le métro si vous l'utilisez en allant bosser.

Il est doté de tous les avantages du gigantesque iPad Pro, y compris les 4 haut-parleurs, une base pour clavier et un crayon sensible à la pression pour exprimer vos talents d'artiste digital.

Ces outils geek sont admirablement dissimulés au sein de l'iPad Pro, mais difficile d'en dissimuler le coût. Les prix du Pro commencent à 695 €, mais avec la même mémoire que le Samsung plus le clavier et le Pencil, on arrive tout de suite à 973 €. Beaucoup moins cher, l'iPad Pro ? En apparence seulement.

De quoi est-il capable ?

C'est assurément l'appareil hybride le plus fun jamais conçu. Sans compter les applis et jeux quasi légendaires d'Apple, le Pencil est assez fantastique et donne réellement l'impression de dessiner directement sur l'écran. Sans

être un artiste, vous vous rappellerez vite le plaisir de gribouiller. Un écran riche et des haut-parleurs plus puissants et aux basses plus marquées que le TabPro S en font une tablette imbattable. Si vous voulez faire votre touriste complet, le Pro 9.7 est aussi doté d'un excellent appareil photo, au niveau de celui du 6s.

Ça vaut le détour ?

Une victoire totale pour Apple ? Seul bémol, le module clavier est un peu étroit et les touches procurent une sensation étrange, ressemblant plus à un accessoire iPad de 2013 qu'à un bon vieux clavier de MacBook.

Caractéristiques

● 9,7" 2048 x 1536 ● Autonomie 10 h
● 240 x 170 x 6,1 mm, 437 g (667 g avec clavier) ● iOS
Prix À partir de 695 €, 973 € avec Smart Keyboard et Pencil / www.apple.com/fr

L'AVIS DE STUFF ★★★★★

Pour du divertissement et de la créativité nomades, il n'y a pas mieux.

Touché

Comme un iPhone, le Pro 9,7" est doté d'un capteur Touch ID qui vous permet d'éviter d'avoir à saisir vos mots de passe ultrasécurisés à 13 chiffres une demi-douzaine de fois par jour.

Plus blanc que blanc

Un capteur intelligent au-dessus de l'écran permet à l'affichage True Tone de s'adapter à l'éclairage ambiant et d'obtenir des blancs parfaits à chaque fois. Malin.

X-Pronentiellement mieux ?

Le nouvel appareil compact de Fujifilm promet d'améliorer le déjà brillant X-Pro1.

1799,99 € (boîtier nu) / www.fujifilm.eu/fr

Le monde n'est pas à court de compacts remarquables, mais ce n'est pas si souvent que l'un d'eux parvient à réellement se démarquer. C'est le tour de force de cet X-Pro2.

Vous n'allez pas le croire, mais il s'agit de la suite du X-Pro1, sorti en 2012 sous les acclamations du public (pro et amateur). Le X-Pro2 reprend le même design, mais avec un bon nombre d'améliorations et de réglages affinés, ce qui le rend encore plus désirable.

Le corps est similaire : taille et couleur noir charbon. De face, il faut un œil aiguisé pour voir la différence. En se penchant un peu plus sur la bête, on remarque que le grip a changé et qu'une molette s'est glissée à son sommet. Ce qui n'est pas visible, cependant, c'est sa conception bien plus robuste. Le châssis en alliage de magnésium résiste à la poussière et aux projections d'eau ; dame nature va devoir s'acharner si elle veut l'esquinter. Légèrement plus lourd que le X-Pro1, il ne m'a pas gêné pour autant après une journée entière à le porter.



1 Regain de mémoire

On apprécie l'ajout d'une seconde carte SD, ce qui en fait l'un des premiers appareils de ce format à avoir des fonctionnalités telles que sauvegarder une carte sans passer par un PC ou enregistrer à la fois en JPG sur une carte et en RAW sur l'autre.

2 Le meilleur des deux mondes

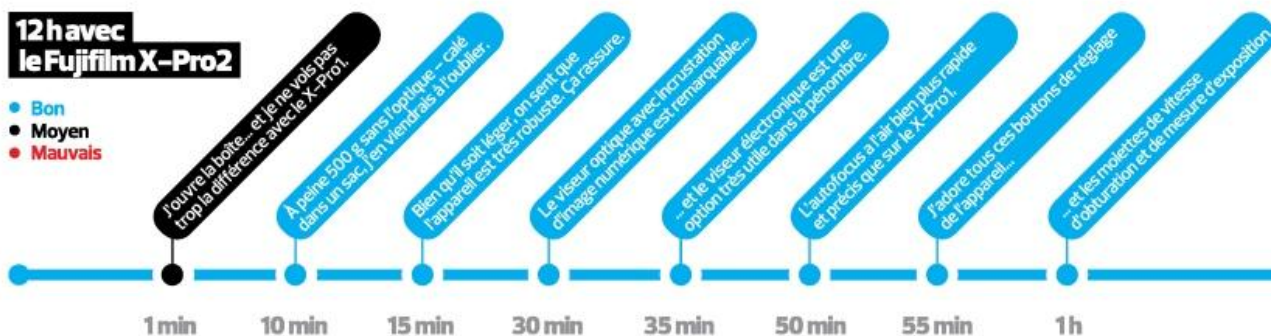
L'un des points préservés sur ce modèle est le viseur hybride intelligent, capable de basculer entre optique et électronique. Ainsi, vous optez pour la meilleure solution selon les conditions de lumière et de prise de vue.

3 Il sait rester sensible

À l'intérieur, le capteur APS-C passe à 24,3 MP contre les 16,3 de son prédécesseur. Les ISO sont captés à 51200, un chiffre très respectable pour ce type d'appareil, et le moteur autofocus a lui aussi été boosté, semble-t-il.

12h avec le Fujifilm X-Pro2

- Bon
- Moyen
- Mauvais



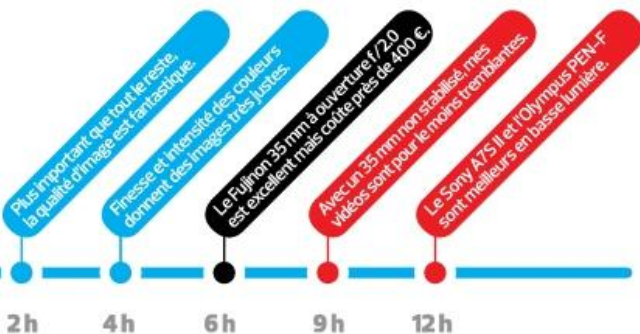


4 Le coin des bidouilleurs

Une fois que vous êtes habitué au nouveau système de visée, le X-Pro2 se manipule avec un grand plaisir. Changer les paramètres se fait sans effort, c'est donc le compagnon idéal de ceux qui veulent maîtriser la prise de vue de bout en bout.

5 À la mode

On trouve un excellent niveau de détail et des contrastes très marqués sur les JPG. Les différents modes de prise de vue donnent beaucoup de cachet à vos images et une chaleur que l'on ne rencontre pas souvent sur les appareils de cette gamme.



Caractéristiques

Capteur 24,3 MP APS-C CMOS **ISO** 100 à 51200
Vitesse d'obturation 1/8000 – 30 sec
Points autofocus 77 **Vidéo** 1080p/720p à 60 ips
Écran 3", 1,6 M de pixels **Visueur** Hybride optique et électronique 2,36 M de points **Connectique** Wi-fi, micro-USB, micro HDMI, micro/télécommande, 2 cartes SD **Dimensions** 140 x 82 x 45,9 mm, 495 g

Cible mouvante

Le X-Pro2 prend des photos remarquables, c'est un fait, mais garde-t-il le même niveau en vidéo ?



■ Vidéaste amateur

Je ne recommande pas ce boîtier à ceux qui accordent autant d'intérêt à la vidéo qu'à la photo. La qualité est bonne, mais faire un bon caméscope n'était pas l'objectif de Fuji.



■ Souriez, vous êtes filmé

Vous pouvez enregistrer en 1080p à 60 ips, contre les 24 ips du précédent modèle, et vos vidéos gardent le même niveau de détail et de couleur. En revanche, oubliez la 4k.



■ Ne tremblez pas

Il n'y a pas non plus de stabilisateur d'image dans le boîtier, vous devez vous en remettre aux optiques, ce qui ne fut pas très pratique avec notre 35 mm non stabilisé ! Dommage.



■ Peur du noir

Le manque de stabilisation ne favorise pas les prises de vue dans des conditions de lumière difficiles, malgré le haut niveau d'ISO. Gardez cela en tête si vous êtes un animal nocturne !



La qualité d'image, la robustesse, la prise en main ainsi que les possibilités de réglage m'ont tellement impressionné et séduit que je le recommande à tous ceux qui aiment le photoreportage. Si l'on s'accommode de ses limites (notamment la vidéo), tout le reste n'est que perfection.

Marc

L'AVIS DE STUFF ★★★★★

Avec son élégance, sa souplesse d'utilisation et sa qualité d'image, cet appareil frise la perfection.

Un cloud qui claudique ?

Vendu comme un téléphone orienté cloud qui résoudra vos problèmes de stockage, ce Robin saura-t-il convaincre ?

399 \$ / www.nextbit.com

■ Né du crowdfunding, au top côté fonctionnalités et avec un prix raisonnable, on a envie de dire « pas mal ». Nextbit mise tout sur le cloud : le Robin sauvegarde vos données jusqu'à 100 Go sur le serveur de la marque.

■ Mais il décide aussi de « ranger » les applis qu'il estime inutiles et les grise si elles ne sont pas utilisées. Une bonne idée sur le papier, mais dans les faits vous vous retrouvez avec des pages d'icônes « mortes »...

■ Le Robin a des allures de haut de gamme avec sa coque en polycarbonate soft touch et son écran Gorilla Glass. L'écran est un 5,2" mais a l'air plus grand avec sa forme trapue et ses haut-parleurs situés au-dessus et au-dessous. Le sacrifice n'est pas vain, car ils sont parmi les meilleurs du marché : puissants, mais pas que.

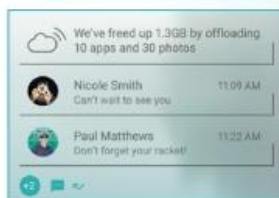
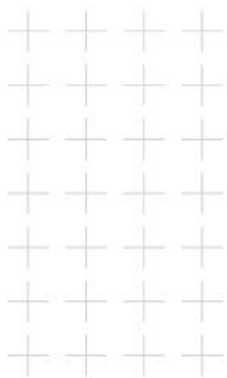
■ Il a aussi des outils qui font défaut en général à ce prix-là, comme un lecteur d'empreintes digitales en plus d'une mémoire 32 Go.

■ L'écran IPS LCD est en Full HD, pas en QHD mais quand même précis, lumineux et vif. Les couleurs sont péchées et ne piquent pas les yeux, et le contraste est plutôt bon pour un LCD.

■ L'appareil photo 13 MP a une vitesse d'obturation atroce mais donne de beaux clichés avec une bonne luminosité.

Caractéristiques

Écran 5,2" IPS LCD 1920 x 1080
Processeur Qualcomm Snapdragon 808
RAM 3 Go
OS Nextbit (basé sur Android 6.0)
Appareils photo 13 MP (principal), 5 MP (frontal)
Batterie 2680 mAh
Stockage 32 Go (plus 100 Go online)
Dimensions 149 x 72 x 7 mm, 150 g



C'est là qu'est l'OS

Nextbit veut visiblement se démarquer avec le look de son OS. Il n'est pas mal et est similaire à Android 6.0, mais il a des bugs et des interférences avec les applications.



Et en hard ?

Aucune critique pour le matériel qui inclut le même Snapdragon 808 CPU utilisé par le G4 de LG et 3 Go de RAM. La puissance est là, mais il y a un manque d'optimisation côté logiciels.

L'AVIS DE STUFF Cette manie de tout ranger est plus agaçante qu'utile... ★★★★★

Je ne suis pas sur un petit nuage...

Claire



Je suis pour un téléphone orienté cloud, mais ce qui m'intéresse avec le cloud est déjà couvert par d'autres Android. Ce que le Nextbit apporte en plus me tape sur le système... Que se passe-t-il quand le Robin « range » l'appli Maps et que l'on se retrouve paumé en rase campagne ? Certes on peut marquer les applis que l'on ne souhaite pas voir disparaître, mais je n'ai pas envie d'avoir à le faire.

Pi puissance 3

Le mini-PC vendu à des millions d'exemplaires se dote de plus de puissance, du wi-fi et du Bluetooth... sans hausse de prix.

45,90 € / www.kubif.fr

■ Ouvrez la petite boîte et vous trouverez à l'intérieur le petit circuit imprimé et une brève notice papier. Il n'y a ni câble, ni boîtier, ni carte mémoire, à moins de l'avoir commandée (il vous en faudra une car le Pi 3 n'a pas de capacité de stockage).

■ Le Pi 3 a toutes les connexions nécessaires : 4 ports USB (plus que certains ordinateurs portables), un port Ethernet et un port HDMI pour brancher une TV ou un écran. Sa capacité à se connecter en wi-fi et un clavier ou une manette sans fil font de lui le plus sortible des Pi.

■ Le gros plus ? La puissance. Le Pi 2 utilisait des cœurs Cortex-A7, le Pi 3 a des A53 comme beaucoup de smartphones. Les vitesses de la carte graphique et de la RAM sont aussi bien plus élevées.

■ Le plus de Raspbian, l'OS du Pi basé sur Linux, s'appelle Noobs. Il s'agit d'un tas de fichiers que l'on écrit sur une micro-SD afin de fournir à Raspbian à peu près tout ce que l'on trouve sur un ordinateur portable, y compris des logiciels type Office.

■ Raspbian est accompagné de Scratch, un langage de programmation destiné aux plus jeunes. Très visuel, il vous permet de vous entraîner à penser comme un programmeur.

Caractéristiques

Processeur 1,2 GHz quad-core ARMv8 avec cœurs Cortex A53
Carte graphique VideoCore IV
Stockage Uniquement port micro-SD
RAM 1 Go **Connectivité** USB x 4, Bluetooth 4.0, wi-fi 802.11n, Ethernet, HDMI, sortie 3,5 mm audio stéréo et vidéo composite, ports pour caméra Raspberry Pi et écran
Dimensions 86 x 56 x 21 mm, 45 g



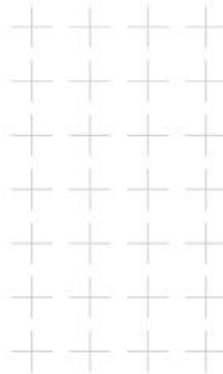
■ Voyez-vous double ?

Oui, le Raspberry Pi 3 ressemble étrangement à son prédécesseur. Si ça peut troubler de prime abord, il faut se dire que pour la peine il entre dans la plupart des boîtiers Pi 2.



■ À vos marques

Vous songez à utiliser le Pi 3 pour du retrogaming ? *La légende de Zelda : l'Ocarina du Temps* est un bon test de puissance. À peine jouable avec le Pi 2, ça va bien mieux sur le Pi 3.



L'AVIS DE STUFF En allant de Pi en Pi, cela va de mieux en mieux... ★★★★★

Envie de
Pi-menter
votre vie ?

Greg



Aucun autre ordinateur sur carte ne bat le Pi. Une réelle valeur ajoutée, une tonne de supports en ligne et la richesse des projets à imiter lui confèrent un attrait indéniable. Il n'est pas incompréhensible et fonctionne bien mieux que toute autre option sur Android que j'ai essayée. Il est aussi plus viable que le Pi 2 en tant que micro-PC. Plus de puissance, plus de confort... que demander de plus ?

Vous le fîtes vite, Fitbit

La Blaze n'est pas la plus chic des smartwatches... mais cette montre multisports fera-t-elle fureur dans le monde des traqueurs d'activité ?

229,95 € / www.fitbit.com/fr

Tel un membre technophile du clan Kardashian, la Fitbit connaît ses atouts et sait exactement comment les mettre en valeur.

Avec une gamme incluant déjà la Flex, la Charge et l'élégante Alta, Fitbit évoque une technologie qui ne s'embarrasse pas de fioritures. Et la Blaze ne déroge pas à la règle.

Annoncé en janvier au CES, ce petit bijou d'intelligence a été conçu pour se démarquer des smartwatches médiocres qui polluent le marché. Fitbit a doté la Blaze d'une robuste coque anguleuse abritant tout un tas de capteurs d'activité multisports, d'un arrière-plan noir judicieux couplé à une ergonomie idéale pour le sportif averti.

Mais peut-elle se classer première dans le cœur des amoureux de statistiques sportives et rivaliser avec les Apple Watch, Samsung et tutti quanti ? Voyons plutôt.



1 Avis partagé côté design

Sa lourde forme hexagonale biseautée n'a rien de l'élégance de la Gear S2. Les espaces autour du support amovible sont de véritables attrape-poussière. Mais mon bracelet en silicone est néanmoins léger et pratique à porter toute la journée.

2 Elle ne vous quitte pas

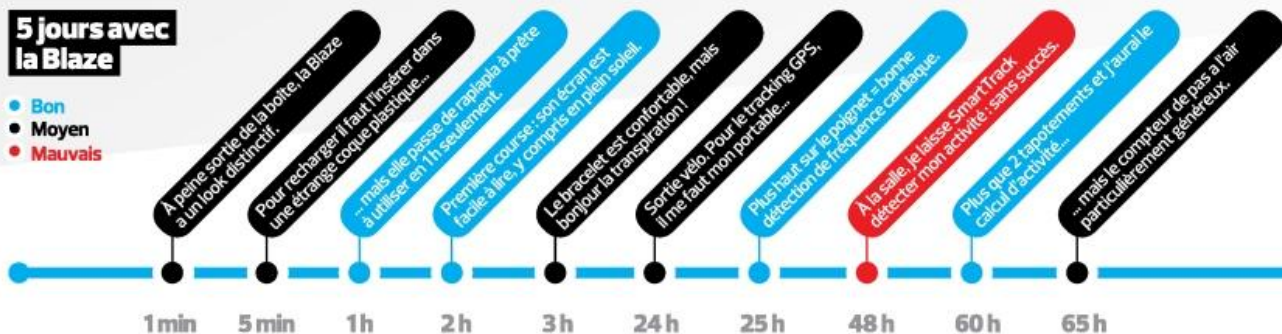
Ça donne quoi au quotidien ? En gros, le rêve : la Blaze a l'une des meilleures interfaces sportives existantes. Ce qui ressemble de prime abord à un simple affichage est en fait un écran dynamique aussi performant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

3 Tracker du bout des doigts

Fitbit a banni le désordre et privilégié un OS néon sur noir incroyablement intuitif. L'interaction avec les boutons plutôt qu'une simple utilisation tactile peut étonner au premier abord, mais une fois que l'on s'y est habitué, on comprend mieux l'intérêt.

5 jours avec la Blaze

- Bon
- Moyen
- Mauvais

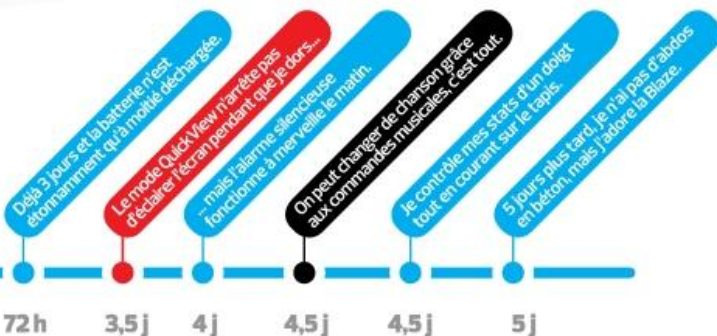


**4 Joggez en paix**

Prêt à transpirer ? Choisissez votre discipline ou laissez la Blaze la détecter avec son SmartTrack. Les données sont affichées clairement (distance, fréquence cardiaque, etc.). La Blaze mesure vos pas, les calories brûlées, et contrôle votre sommeil.

5 Toujours sur ses gardes

La Blaze se charge tous les 5 jours. Cette prouesse est due en partie à la vitesse à laquelle l'écran passe en mode veille : environ 10 sec. Inconvénient majeur ? Pas vraiment, avec Quick View, il suffit de lever votre poignet pour la ramener à la vie.

**Caractéristiques**

Écran 1,25" 240 x 180 LCD tactile couleur

Capteurs Accéléromètre 3 axes, écran optique, fréquence cardiaque, altimètre, capteur de luminosité

Connectivité Bluetooth 4.0 **Étanchéité** Résistante aux projections d'eau **Taille de bracelet** S (140-170 mm), L (170-206 mm), XL (206-236 mm) **Poids** 43 g

Cette watch est-elle vraiment smart ?

On croirait une smartwatch classique mais l'intelligence de la Blaze est dédiée au sport.

**■ Bouge ton corps**

Calendrier, alertes appels et SMS. Basta. Pas de tentatives bâclées pour lui donner l'air plus futée qu'elle ne l'est : une montre sportive qui gère à peu près tout ce qui est mouvement.

**■ Le téléphone sonne**

Utiliser le GPS de votre téléphone permet un contrôle précis mais implique que vous l'ayez sur vous. Cela dit, vu que la Blaze n'utilise que le Bluetooth, ça préserve la batterie.

**■ Mon cœur, mon amour**

Vous aurez assurément le coup de cœur pour la fonction PurePulse. Un capteur optique mesure en continu votre fréquence cardiaque tout en fournissant des données détaillées lors d'exercices très intenses.

**■ Le travail, c'est la santé**

La Blaze offre 3 fonctions d'exercices à l'écran avec FitStar. Se synchroniser à l'application est rapide et facile. Elle permet d'accéder au total des exercices et plus encore, et ce du bout du doigt.



La Blaze de Fitbit est une vraie montre sportive, et pas des moindres. Bon, OK, le GPS non intégré, c'est pas le top, mais le capteur de fréquence cardiaque étonnamment précis, les modes multisports et une jolie interface en font une bonne camarade d'exercice : le sport d'abord, le « smart » après. *Xavier*

L'AVIS DE STUFF ★★★★★

Une montre orientée sport avec un zeste d'astuces en plus, un vrai plaisir au quotidien et une batterie au top.



PS4, Xbox One, PC /
<http://tomclancy-thedivision.ubi.com>

The Division

New York a été décimée par un virus, vous êtes seul pour nettoyer le chaos laissé par une société à la dérive... Le dernier jeu tiré de l'univers de Tom Clancy va-t-il tenir ses promesses?

L'un a eu affaire à des aliens alors que l'autre voit une ville dévastée par la maladie, mais il n'empêche que *The Division* doit beaucoup à *Destiny*. Le succès de Bungie a posé les bases d'un genre : un monde partagé, un hybride entre le jeu solo et la coopération, le tout sur fond d'éléments tirés des jeux de rôle massivement multijoueurs. Il n'a eu qu'à prendre le gabarit et l'appliquer sur son dernier titre, et la méthode fonctionne.

En effet, vous pouvez parcourir tout le jeu en solo, bien qu'il faille rester connecté au Web, mais si le cœur vous en dit, vous montez une équipe de 3 en co-op du début à la fin du jeu. Vous trouverez aussi un espace appelé la Dark Zone qui vous envoie dans de longues rixes contre d'autres joueurs.

Ce côté touche-à-tout se ressent dans d'autres aspects du jeu. Ainsi, comme dans un RPG classique, vous collectez quantité d'armes et armures et vous avez tout le loisir de les modifier ou de

les personnaliser. Mais il ne suffit pas d'avoir des gros flingues pour faire l'intérêt d'un bon jeu, encore faut-il s'en servir sans se laisser. Là encore, *The Division* fait mouche : les phases de tirs sont aussi dynamiques que percutantes. Les dégâts que vous causez sont basés sur les points de dommage de votre arme par rapport au nombre de points d'armure de votre ennemi. Bien sûr, ça manque parfois de réalisme, mais c'est un système en définitive assez logique. Un détail qui compte :

le look, les sensations et les sons de toute cette artillerie sont particulièrement jubilatoires.

L'histoire se suit agréablement même si elle passe par quelques dialogues convenus et des révélations un peu pataudes sur les raisons de la plaie qui s'est abattue sur New York. On caresse tout de même l'espoir qu'Ubisoft ajoute du contenu pendant plusieurs années, car, malgré certains défauts, nous sommes devenus accros.

Marc

L'AVIS DE STUFF Vaste, beau, bourré d'action, *The Division* saura séduire les joueurs. ★★★★★



La qualité graphique et le niveau de détail sont vraiment stupéfiants.

Les capacités et l'apparence de votre personnage sont customisables.



En route pour la Dark Zone

Ouvrez la carte de *The Division* et vous verrez en rouge un endroit appelé la Dark Zone. Un endroit vraiment flippant. Si terrifiant qu'il est conseillé de ne pas vous y rendre tant que vous n'avez pas atteint au moins le niveau 10 (sur 30).

Ce qui rend cette zone si dangereuse, ce ne sont pas les ennemis contrôlés par l'ordinateur, bien qu'ils soient plus menaçants et habiles que ceux que vous trouvez dans les autres domaines. Non, la vraie menace vient des autres joueurs croisés sur la carte : ce ne sont pas vos coéquipiers, mais vos rivaux. Tout le monde est là pour une seule et même raison : l'amélioration de son équipement.

Il faut dire que la Zone est bien plus abondante en matière de richesses que les autres zones du jeu. La bonne idée est que tout ce qui est ramassé doit être extrait de la zone par hélicoptère (décontamination oblige).

Mais lorsque vous lancez cette phase, les autres joueurs sont systématiquement prévenus qu'un hélicoptère est sur le point d'arriver et tout votre environnement devient aussi sécurisant qu'un nid de serpents. Vous devenez une cible, et c'est là que commence une véritable chasse à l'homme éprouvante, mais grisante.

PS4, Xbox One, PC / www.darksouls3.com/fr

Dark Souls III

La vie est dure, *Dark Souls III* ne l'est pas moins : tout comme ses prédécesseurs, ce RPG démesurément punitif va mettre vos nerfs à rude épreuve. Seuls les plus téméraires en viendront à bout.

Les nuits sont froides et terrifiantes. Lorsque *Dark Souls III* vous corrige brutalement, vous songez parfois à abandonner la manette, seuls les plus braves osent la garder en main. Mais si vous persistez, votre acuité va s'améliorer, vous découvrirez ce que signifie réellement « se surpasser ». Vous deviendrez autre : plus entraîné, plus vaillant, plus fort.

Lorsque vous êtes entouré d'ennemis apparemment surpuissants, entraînez les vers

d'autres monstres encore plus intimidants, les dommages seront terribles. Confronter les morts-vivants à un méta-crabe ou un Sub-zero geckosaur (ce ne sont pas les noms officiels) devient vite une stratégie.

Les sorts et les combats à distance peuvent être redondants : boule de feu, roulade, boule de feu, roulade, surtout contre les boss, pour commencer à entamer leur barre de vie.

Les jeux d'Hidetaka Miyazaki sont célèbres pour leur direction

artistique impressionnante. Des arbres purulents en proie à d'imposantes chimères, un univers glaçant où jamais n'apparaît la moindre lueur d'espoir ; *Dark Souls* est à la fois d'une beauté époustouflante et glaçante ! Le monde est vaste, et votre champ de vision très large. Chacun des domaines est un labyrinthe qui peut être traversé de différentes façons, mais ce qui est déroutant, c'est que vous n'avez pas de carte. Hélas, le mode multijoueur n'est pas aussi

passionnant. Les mécaniques empruntées à *Bloodborne* lassent rapidement.

Dans la série *Dark Souls*, il aura été question de morts rapides, de renaissance et de stratégie, dans laquelle certains prospèrent et d'autres peinent. Mais peu de jeux présentent des mécaniques aussi claires et implacables, maniant si bien la carotte et le bâton. *Dark Souls III* est dur, mais l'idée d'abandonner ne nous a jamais caressé l'esprit.

Grég

L'AVIS DE STUFF Une punition pour le corps et l'esprit : ce successeur est une réussite. ★★★★★



Vous pouvez aller dans n'importe quelle direction pour tomber sur quelque chose qui fait peur.

Les quelques embellissements dus à la next gen ont laissé le noyau du jeu intact.



Êtes-vous prêt pour la lutte des classes ?

Vous avez le choix entre 10 classes de personnages au début du jeu : chevalier, mercenaire, guerrier, héraut, voleur, assassin, sorcier, pyromancien, clerc ou mendiant. Mais cela ne marche pas exactement comme dans les RPG traditionnels.

La classe donne des attributs tels que la force et la vigueur. Elle influe aussi sur les objets que vous posséderez en commençant le jeu, mais rien de plus. Il est tout à fait possible pour un guerrier d'apprendre la pyromancie au cours du jeu.

FromSoftware a fait un travail remarquable sur le maniement des armes. Toutes sont différentes et nécessitent d'en comprendre le rythme et l'impact sur les ennemis. Plus que jamais, votre arme influe sur votre style et votre technique de jeu, et vous pouvez apprendre des compétences liées au joujou que vous avez entre les mains. Par exemple, les porteurs de hache peuvent améliorer leurs dégâts en apprenant un cri primaire. Beur !

L'influence inévitable de *Bloodborne* se ressent dans la rapidité des combats, mais certainement pas sur la profondeur du jeu.

PS4 / www.insomniacgames.com

Ratchet & Clank

Remaster ? Il s'agit plus d'une renaissance pour deux des personnages les plus attachants de la PlayStation... et bien plus qu'un jeu adapté d'un film adapté d'un jeu.

L'affaire *Ratchet & Clank* est écrasante, votre honneur ! Il s'agit à n'en pas douter d'un remaster, mais pas pour autant d'une antiquité. Davantage une refonte de 2002, lui-même remasterisé sur PS3. Mais combien de fois tenteront-ils de nous faire jouer au même jeu ? Et ce n'est pas tout, la sortie n'est pas très éloignée du lancement du film avec les 2 lascars. De quoi faire tourner honteusement la machine à cash !

Voilà en peu de mots ce que lanceront les détracteurs qui n'auront pas pris le temps de jouer, et le moins que l'on puisse dire est qu'ils se trompent douloureusement. Non seulement parce que tous les aspects du jeu ont été réinterprétés et améliorés, mais aussi parce que nous sommes face à l'une des choses les plus mignonnes et rigolotes que l'on ait vue sur PS4. Bien que le gameplay, les niveaux et les personnages restent familiers à ceux qui ont déjà joué aux précédents, cette histoire des 2 compères a été totalement

retravaillée pour coller à la nouvelle génération de console.

Comme à leur début, le retour des 2 iconoclastes se fait dans un univers SF à base de galaxies à sauver, contre des gars vraiment trop trop méchants et des armes qui font passer l'Étoile noire pour un petit lanceur de missile air-sol. Bien sûr, on retrouve les phases de plate-forme, les puzzles pas trop compliqués et tout un univers à arpenter en collant des châtaignes aux vilains. Mais bien que l'on ait affaire à un jeu de tir à la troisième personne, R&C a ajouté une bonne dose de délire à l'image du Groovitron qui oblige vos ennemis à se lancer dans une chorégraphie disco ou M. Zurkon est aussi efficace pour balayer les adversaires que vanner Ratchet.

La direction artistique est déjà une raison de se réjouir, mais restez attentif aux détails, autant sur les décors que les personnages, à toutes ces petites choses dévoilant le soin apporté à un jeu maîtrisé de bout en bout. Une merveilleuse surprise !

Lucie



Le gameplay a été simplifié, les combats sont plus dynamiques que jamais.



Le jeu est magnifique, le travail sur la lumière et les couleurs est spectaculaire.

L'AVIS DE STUFF Plus révolution que remake, une excellente raison d'avoir une PS4. ★★★★★



Quel portable peut vous faire gagner ?

Alienware 15 R2

vs

Aorus X3 Plus v5

Nous avons affaire à un produit qui en impose, il s'en dégage une certaine solidité et ce style monolithique a quelque chose de rassurant. Le clavier, la base et le touchpad s'éclairent pour donner une touche « gamer ».

Choisissez le modèle avec la Nvidia GTX 980M et les jeux les plus gourmands calés en 1080p ne le feront même pas vaciller. Lancez *The Witcher 3* devant vos amis équipés d'une console et vous les entendrez pleurer.

Alienware a opté pour un écran « seulement » 1080p en 15,6". L'affichage est plein de détails, mais manque cruellement de luminosité. Les enceintes Klipsch ne sont pas avares en basses et l'autonomie est plutôt bonne.

1. DESIGN

2. PERFORMANCE

3. À L'USAGE

Cet emballage gracieux est l'incarnation d'une force brute dans un écrin de douceur. Ce n'est pas un MacBook Air, mais il est à la fois mince et léger. Son écran rétroéclairé fait sensation. Une machine superbe et discrète.

Il atteint la puissance de l'Alienware sur la partie processeur, mais pêche du côté de la carte graphique. Cela reste suffisant pour les titres en 1080p, mais les jeux gourmands mettront en difficulté la résolution native.

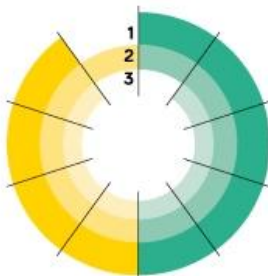
L'Aorus arbore un écran 13,9" QHD doté d'une résolution de 3200 x 1800. Il regorge de détails et de couleurs. En revanche, le son est imparfait, les ventilateurs bruyants et la batterie tient de 2 à 4 h selon l'utilisation.

Processeur Intel Core i7-6700 HQ 2,6 Ghz
RAM 16 Go DDR4 **GPU** Nvidia GTX 980M 8 Go
Écran 15,6" 1080p
Stockage SSC 256 Go et HDD 1 To
Connectique Wi-fi, Ethernet Gigabit
Dimensions 385 x 270 x 34 mm, 3,2 kg

● Prix 2 260 € / www.alienware.fr

Processeur Intel Core i7-6700 HQ 2,6 Ghz
RAM 16 Go DDR4 **GPU** Nvidia GTX 970M 8 Go
Écran 13,9" 1800p
Stockage SSC 512 Go
Connectique Wi-fi, Ethernet Gigabit
Dimensions 330 x 264 x 23 mm, 1,8 kg

● Prix 2 660 € / www.aorus.com



★★★★☆

LA VIE DE STUFF

★★★★★

L'Alienware est hyperpuissant, mais l'Aorus, plus nomade, a un meilleur écran.

Une époque charnière

L'ordinateur ultime sous Windows 10, ou un flop en alliage de magnésium ?

À partir de 1649 € / microsoftstore.com

Devinez quoi ? Microsoft sort enfin un ordinateur portable.

En théorie, cela fait 30 ans qu'ils sont dessus ; ses créateurs ont dû associer à la conception un certain nombre de parties de Solitaire pour finaliser cet hybride débridé. Enfin, on s'attend logiquement à une interaction de qualité entre Windows et la Surface Pro – a priori...

Depuis son lancement aux États-Unis en octobre dernier, le Surface Book a présenté une quantité surprenante de bugs ; des mois après, où en sommes-nous ? Le Surface Book est à présent disponible en France et, d'après Microsoft, tout fonctionne maintenant à merveille, ce qui serait la moindre des choses pour un prix de départ d'une brique. En français.

Si la Surface Pro 4 est une tablette déployant la puissance d'un ordinateur portable, le Surface Book est quant à lui l'inverse de cette recette : il s'agit en substance d'un ultrabook à écran tactile détachable. Tenté ? Vous pouvez l'être.

Ports en vue !

Le Surface Book est doté de 2 ports USB, d'un lecteur de carte SD, d'un mini DisplayPort et d'une prise casque. Attendez-vous à redoubler de productivité avec cet hybride fringant.



1 Plaisir de taper

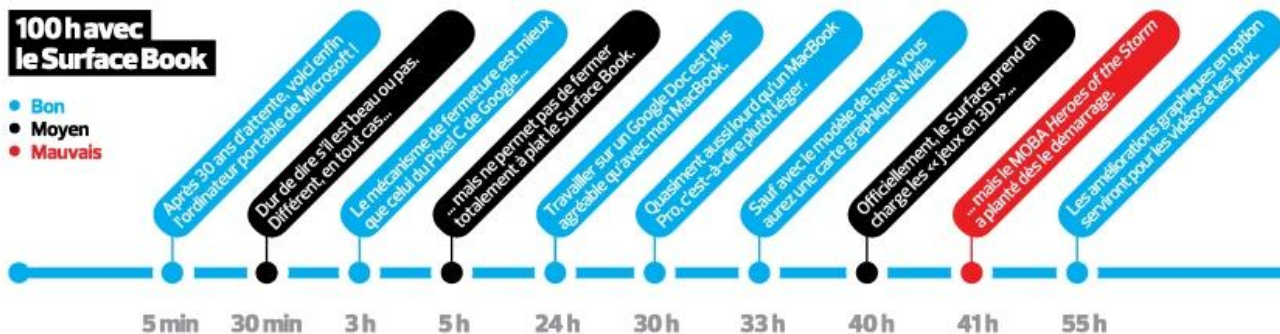
Le Book est doté d'un clavier en alliage de magnésium avec lequel il est absolument jouissif d'écrire. Ses touches sont volumineuses et la pression suffisamment profonde pour ne jamais avoir de crampes aux doigts.

2 Ça coince

Les Stuffers sont partagés quant au mécanisme de charnière ondulé qui maintient l'écran, créant un interstice en forme de cale de la taille d'un Bic : il vaut probablement mieux éviter toute cohabitation intempestive dans votre sac.

100h avec le Surface Book

- Bon
- Moyen
- Mauvais





3 Écran ou écran ?

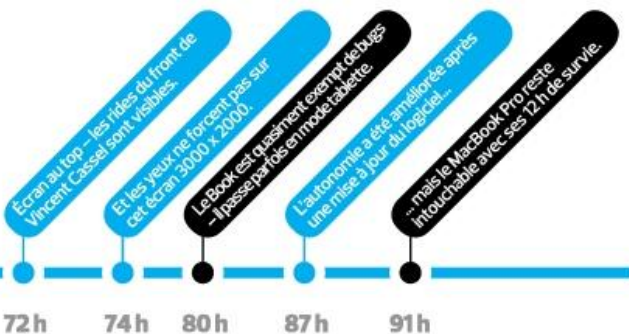
Loin d'être un outil geek, le Book est agréable d'utilisation. Son écran, en particulier, est superbe. Ayant passé des heures à le contempler, mes yeux n'ont pas forcé. Et, bien sûr, la vidéo est impeccable.

4 Petit joueur

Le Book n'est pas en reste quand il s'agit de pédaler : il gère la vidéo et les tâches de design, mais les performances de jeu sont inférieures à ce que nous attendions. *Invisible Inc* fonctionne correctement, mais *Gone Home* plante.

5 Batteries en tandem

La tablette et la base disposent de batteries séparées, ce qui confère au Book une autonomie supérieure lorsque vous l'utilisez en mode ordinateur portable. Nous en avons eu pour 9-10 h d'utilisation.



Caractéristiques

Écran PixelSense 13,5" 3000 x 2000 (267ppp)
Processeur Gen Intel Core i5 / i7 6^e génération
OS Windows 10 Pro **RAM** 8 Go / 16 Go **Batterie** 10-12 h
Mémoire 128/256/512 Go **Appareil photo** 8 MP avec enregistrement en 1080 (principal), 5 MP (frontal)
Dimensions 232 x 312 x 23 mm, 1,5 kg (ordinateur) ; 220 x 312 x 7,7 mm, 730 g (tablette)

Windows 10, sans bugs ?

Le meilleur de Windows 10. Et maintenant qu'il n'y a plus de bugs, ses promesses peuvent être tenues.



■ Adieu écran bleu

Contrairement à mes expériences avec la Surface Pro 4, qui a réussi à planter en 10 min, le Book est presque exempt de bugs. Bien sûr, vu le prix, on n'en attendait pas moins.



■ Goûts et couleurs

Quoi qu'on en pense, Windows 10 est en tout cas plus simple d'utilisation que Windows 8, qui m'a valu d'être bloqué en mode webcam pendant une durée tout à fait absurde.



■ Appli mania

Le Microsoft Store dispose d'assez peu d'applications natives - Spotify et Slack sont absents -, mais vous pouvez aisément télécharger les logiciels nécessaires sur les sites de leurs créateurs.



■ Prenez note

Avec le Book en mode ordinateur, vous aurez globalement moins besoin du Surface Pen qu'avec une Pro. Mais le stylet est une bénédiction pour les notes et la navigation.



Un design innovant, une pêche certaine et la flexibilité du mode tablette. Est-ce suffisant pour justifier le prix ? Son autonomie aléatoire et ses difficultés avec les jeux 3D suggèrent que non. Mieux vaut en rester au modèle de base, mais, pour un appareil de première génération, cet hybride racé est réussi. *Greg*

L'AVIS DE STUFF ★★★★★

Débarrassé de ses bugs, le Surface Book est un ordinateur portable chatoyant et désirable.

●●●● ENFIN, LA RV !

OCULUS RIFT

599 \$ / WWW.OCULUS.COM



RIFT V

p. 58

**TEST : RIFT
VS VIVE**
Le match
virtuel ultime

p. 68

**PLAYSTATION
S'Y MET**
Comment Sony
pourrait tout
changer

p. 70

**TOP 25
JEUX RV**
Nous y avons joué :
faites-en de même

p. 76

**DEVENIR
VIRTUEL**
5 choses que
la RV va remplacer

HTC VIVE
899 € / WWW.HTCVIVE.COM



S VIVE

ELLE EST LÀ. Après seulement 4 ans de Kickstarter, le [vrai] retour de la réalité virtuelle [RV pour les intimes] pourrait bien être l'une des innovations high-tech les plus excitantes depuis l'invention de la télévision... Mais fera-t-elle vraiment fureur ?

[Texte Greg & Marc Photos Matt Beedle]

// INSTALLATION

Avant une totale immersion dans le virtuel, zoom sur l'installation et la mise en route des casques HTC Vive et Oculus Rift...

FAITES COMME CHEZ VOUS

L'interface du Vive possède plus de réglages que celle du Rift. Vous pouvez choisir vos fonds en seulement quelques clics.

DÉBALLAGE

Quelques minutes suffisent pour sortir le Rift de sa boîte, le brancher et vous plonger tête la première dans la réalité virtuelle.



OCULUS RIFT Prêt en quelques minutes

Raccorder ce casque et son capteur de mouvement façon webcam est un jeu d'enfant. Il suffit de brancher quelques câbles USB 3.0 et HDMI et d'utiliser la manette Xbox One avec l'adaptateur sans fil pour se plonger directement dans le futur.

Un peu d'organisation s'impose néanmoins avant que vous puissiez vous lancer : vous devrez faire de

la place autour de vous. Le Rift est plus adapté à une position assise ou debout qu'à la marche, mais la nature même de la RV implique bien sûr un minimum de mouvement.

Puisque vous ne verrez pas ce qui se passe autour de vous, soyez prudent pour ne pas faire valser votre PC dans les airs. Cela vous évitera aussi quelques bleus... Heureusement, le fil du Rift mesure environ 4 m de long, vous évitant de trébucher quand vous vous déplacez. Après une journée

ou deux, vous l'enjamberez tel un Jedi RV !

Vous vous demandez sans doute comment jouer avec... Une fois de plus, le processus est simple. Quand vous enfiler le casque, Oculus Home, la boutique de jeux et vidéos compatibles, se lance automatiquement.

Au-delà de son écran géant présentant tous vos jeux, l'interface ressemble à un appartement somptueux sans cloison, doté d'une cheminée, d'un jardin japonais et de grandes fenêtres donnant sur des

Bien qu'il en ait l'apparence, le capteur du Rift ne fait pas office de micro de karaoké...



arbres fleuris. Il est presque dommage de ne pas pouvoir vous lever et vous balader dans ce paysage. L'Oculus Store ne manque pas de choix. Il n'est pas aussi bien approvisionné que Steam, mais vous pouvez être sûr que tout fonctionnera avec votre équipement (votre manette ou votre clavier et votre souris). Au programme : plus de 30 jeux RV, des animations, des démos, des photos et des vidéos à 360°... De quoi tester votre Rift à tous les niveaux.



YEUX IMAX

Vous pouvez jouer à des jeux PC en mode RV. C'est comme si vous vous teniez à environ 2 m d'un écran de cinéma IMAX. Chez vous...

HTC VIVE Déplacez vos meubles

Dans sa boîte, le Vive a déjà tout d'une bête. La RV, c'est tout d'abord un casque, bien sûr, mais la boîte contient aussi une paire d'émetteurs infrarouges, 2 manettes identiques et un boîtier pour brancher les câbles et l'alimentation. Cela fait beaucoup de matériel à installer... mais pas avant d'avoir déplacé les meubles pour faire de la place. Autant

dire qu'on ne peut pas vraiment parler de plug and play.

Les émetteurs se placent de chaque côté de la pièce, en hauteur (au-dessus de la tête si possible) et face à face, et doivent être branchés à une prise de courant. Mettez sous tension : après avoir passé les obstacles du firmware (un bon nombre de mises à jour sont nécessaires avant une mise en marche effective), un outil de configuration de type *Portal* vous invite à explorer la pièce avec une

manette à la main pour évaluer l'espace disponible. Le Vive peut supporter une aire de jeu d'un peu moins de 5 m × 5 m, mais du moment que vous pouvez faire la pose d'Usain Bolt dans n'importe quelle direction, vous vous sentez relativement libre de vos mouvements.

Des animaux ballons, des lasers et des confettis (ne cherchez pas à comprendre) permettent d'apprendre à vous servir des différentes commandes. Appuyez sur le bouton Accueil de l'une des manettes et le menu

Fixés au mur, les émetteurs infrarouges du Vive.



SteamVR vous apparaît en pleine face, flottant au milieu de nulle part. La manette s'utilise comme un laser pour sélectionner les jeux.

Néanmoins, il faut vous accrocher pour taper du texte car les icônes restent à la même taille qu'avec le mode Big Picture de Steam. Vous n'avez donc pas intérêt à trembler. Mais avant, vous devez encore lancer Steam et initialiser la barre d'outils de votre matériel Vive. La mise en route du casque est donc plus fastidieuse que celle du Rift.



J'Y VOIS RIEN !
Vous pouvez utiliser le Rift avec vos lunettes, mais le port de lentilles de contact est bien entendu préférable.

OCULUS RIFT *Sobre... Presque raffiné*

Le Rift a fait du chemin depuis son prototype d'origine. À l'époque, il ressemblait plus à une balayette enfila-ble qu'à une merveille high-tech, mais sa version finale possède des bords plus lisses et s'avère plus présentable.

Son design est relativement basique, mais presque élégant, grâce à son revêtement en tissu

sur l'avant et sur les sangles en caoutchouc. Il est également plus léger : vous n'oublierez pas que vous l'avez sur la tête, mais vous n'aurez pas besoin qu'on vous fasse un massage de la nuque après chaque session.

Une fois que vous l'avez installé une première fois, vous pouvez le mettre et le retirer sans avoir à resserrer ou desserrer les sangles à chaque fois. Les coussinets autour des yeux permettent une bonne tenue. Il est aussi suffisamment grand pour être utilisé avec

des lunettes, même si elles se retrouvent légèrement écrasées contre votre visage.

Un bouton sous le casque permet d'ajuster la distance entre les lentilles pour un confort optimal de vision. Les réglages physiques fonctionnent beaucoup mieux que les réglages logiciel des versions précédentes conçues par le développeur : si vous voyez encore flou, il est donc temps de contrôler votre vue !

Vous pouvez néanmoins vérifier l'exactitude de la mise au point. Un ensemble de

croix vertes apparaissent à l'écran au moment de l'installation pour vous permettre de trouver une distance de vision confortable. Ceci dit, les écrans sont seulement à quelques centimètres de votre visage : après quelques heures de jeu, vous aurez donc besoin d'une pause.

De la buée peut se former sur les verres, mais cela ne nous est arrivé qu'une fois au cours du test. Mettons cela sur le compte de notre respiration haletante à la vue des zombies d'*Into the Dead*.



DESIGN & CONFORT //

C'EST DU LOURD

Le Rift est plus léger que le prototype. Vous n'oublierez pas sa présence, mais il est beaucoup plus confortable.

Vous ne porteriez pas de pantalon en papier de verre... Pourquoi ne devrait-il pas en être de même pour votre casque RV ?



FINITIONS

Le Vive semble un peu moins bien fini que le Rift, mais reste tout de même plus qu'acceptable.

HTC VIVE

Un peu brut de décoffrage

Vous passerez plus de temps à le porter qu'à le regarder, mais il n'y a pas de doute sur ce point : le HTC Vive paraît un peu industriel. Il est couvert de capteurs et domine votre visage. Il est également assez lourd et tombe vers le bas jusqu'au serrage des sangles. Le Velcro n'est pas aussi précis que la bande ajustable du Rift et le passage des fils sur votre tête rend difficile le

réglage de la sangle principale. Le masque, spongieux, s'installe confortablement autour de vos yeux et de votre nez, mais a vite fait d'être imbibé de transpiration si vous n'y prenez pas garde. Un second masque est fourni, mais vous ne pouvez pas enlever le sale pour le mettre dans la machine à laver ; il faut le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide.

Le gros paquet de fils qui pend à l'arrière du Vive est plus ennuyeux. Après une heure ou deux, vous finirez par avoir une idée de l'endroit

où il se trouve et par l'enjamber facilement si besoin.

Par ailleurs, vous n'êtes pas obligé de rester planté debout. Le Vive sait où se trouve le sol : vous pouvez ainsi vous accroupir ou même vous allonger complètement. Pour vous protéger en jouant à *Time Crisis* en arcade, il fallait autrefois appuyer sur une pédale. Le Vive vous permet d'effectuer cette action en vrai, en vous mettant à genoux pour recharger votre arme et tirer au-dessus du mur en évitant les balles.

Le Vive ne comporte pas d'outil de calibrage intégré. Vous devez donc régler les lentilles à l'œil. Si vous portez des lunettes, il est possible d'éloigner les lentilles de vos yeux. Une molette en dessous permet de les déplacer et un indicateur précise la mesure exacte par rapport à l'écran pour obtenir la meilleure vue possible. Pour les porteurs de lunettes, il est beaucoup plus confortable que le Rift, qui vous donne l'impression que Hulk utilise votre tête comme une balle antistress.

// SON & IMAGE

Quel est le secret pour truquer votre cerveau à penser qu'il est ailleurs ? Un graphisme impeccable et un son authentique...



VOUS ÊTES GRILLÉ

Regardez de près et vous distinguerez la grille de pixels du Rift : un outil pratique pour vous rappeler que vous n'êtes pas vraiment en train de flotter dans l'espace.

RV SANS RDV ?

Vous avez peur de rater un e-mail important ? Une appli dédiée affiche vos notifications dans le Vive.

HTC VIVE Prévoyez des écouteurs

Une fois l'engin fixé sur votre tête, l'impressionnant écran du Vive vous fait oublier qu'il n'a pas été des plus simples à installer. Grâce à 2 écrans OLED 1080 × 1200 pixels à 90 Hz, l'affichage du Vive est le même que celui du Rift, du moins sur le papier. Et rien ne semble les séparer visuellement, puisqu'ils sont tous deux dotés de couleurs vives pour donner vie à vos

créations Tilt Brush et de noirs profonds pour combattre des zombies la nuit dans *The Brookhaven Experiment*.

Néanmoins, le Vive offre sans doute un point de vue plus naturel et arrondi que le Rift. Le casque de HTC ne remplit pas complètement votre champ de vision, mais sa forme permet de vous perdre plus facilement dans le monde du jeu.

Ceci dit, une vue saisissante ne suffit pas à convaincre votre cerveau que vous venez d'escalader le

mont Everest : vous devez aussi entendre le souffle du vent autour. Oculus, pour qui le son est primordial, a prévu une paire d'écouteurs sur le Rift, mais le Vive vous oblige à prévoir le coup : un port audio vide trône à cet effet à côté des autres fils sur la partie supérieure du casque.

Une paire d'écouteurs basiques est présente dans la boîte, mais les sangles du casque n'étant pas aussi rigides que celles du Rift, vous pouvez utiliser des écouteurs plus imposants, ou même un casque. La plupart des

écouteurs Bluetooth ne sont pas assez réactifs pour fonctionner en RV. Nous avons utilisé une attache de câble pour éviter de nous retrouver avec un gros nœud en retournant nos burgers dans *Job Simulator*.

Avec sa qualité visuelle et sonore, le Vive offre l'une des expériences RV les plus immersives. Nous parlons ici d'expérience et non de jeu puisque la plupart des titres disponibles se résument à de brèves démos. La liste est longue, mais aucun grand développeur n'y figure.





ÇA TOURNE EN ROND

Le Rift galère avec les vidéos à 360°. Leur netteté et leur résolution laissent quelque peu à désirer.

OCULUS RIFT Un duo presque parfait

Vous serez bluffé par le Rift dès la première seconde d'utilisation : les couleurs sont vives, les noirs profonds et les images bien nettes... De quoi avoir le sentiment que vous pilotez vraiment ce jetpack dans un paysage de dessin animé.

Le Rift est lui aussi pourvu de 2 écrans OLED 1080 × 1200 pixels Full HD avec une fréquence de 90 Hz

pour vous éviter de renvoyer votre petit déjeuner lorsque 233 millions de pixels défilent devant vos yeux à chaque seconde.

Les lentilles n'occupent pas entièrement votre champ de vision, mais en couvrent une bonne partie. Et lorsque vos yeux disent à votre cerveau que vous flottez à travers une épave de station spatiale, vous avez vraiment l'impression de porter une tenue d'astronaute.

La qualité audio suit-elle ? Vous cachez dans une armoire alors qu'un tueur

vous traque est déjà stressant, mais entendre ses pas s'approcher peu à peu dans un espace 3D suffit à vous fiche la pétoche.

C'est la raison pour laquelle le Rift possède des écouteurs intégrés. Ils retombent comme des oreilles de chien, s'inclinent, pivotent et sont recouverts de tissu pour un maximum de confort.

Ils sont par ailleurs amovibles. Vous pouvez donc les remplacer par d'autres si vous le souhaitez mais, à moins de posséder des écouteurs sans fil, un câble

supplémentaire s'ajoutera alors entre votre PC et vous.

L'isolation sonore du casque n'est pas parfaite (ce qui a son avantage si quelqu'un vous sollicite), mais la subtilité et la précision sont au rendez-vous.

Le son spatial fait toute la différence, à tel point que vous vous retournerez sur votre siège la première fois qu'un missile passera à côté de vous dans *EVE: Valkyrie*. Tous les jeux ne le prennent pas en charge pour le moment, mais ceux qui le font vous couperont le souffle.



PLEIN DE BOUTONS

Chaque manette Vive est dotée d'une gâchette à l'avant, de plusieurs boutons de chaque côté du grip et d'un pavé tactile au milieu.

RETOUR À LA RÉALITÉ

Double-cliquez sur le bouton d'accueil et la caméra intégrée du Vive restituera le monde qui vous entoure en bleu électrique.



HTC VIVE Le futur au bout des doigts

Un alien se dirige vers vous en crachant de l'acide ? Ne vous contentez pas d'appuyer sur un bouton pour vous munir d'une arme pour le dégommer : abaissez-vous, ramassez-la avec une main, rechargez avec l'autre et pan ! Valve a conçu 2 manettes pour le Vive en guise de mains, d'armes, de club de golf... ou ce que vous voulez.

Elles sont particulièrement bien conçues. Certes, elles ressemblent un peu à des sex toys du futur, mais leur forme circulaire aide le capteur à mieux les repérer lorsque vous les bougez. Elles sont précises et relativement légères, donc vos bras ne risquent pas de tomber après quelques heures sur Audioshield.

Le meilleur de tout ? Elles apparaissent dans la RV avec vous (ce qui n'est pas le cas du Rift et de sa manette Xbox One). Vous pouvez les utiliser entre 5 et 6 h après

une charge complète. Grâce à ces manettes, votre expérience de jeu s'en verra métamorphosée... et ça, c'est avant même d'avoir commencé à marcher. Comment cela est-il possible ? Grâce à des lasers bien sûr ! Les capteurs de mouvement infrarouges détectent le casque et les manettes, puis vous repèrent dans l'espace 3D. Pour changer de perspective, il suffit de vous déplacer.

Vous tenir debout sur le toit d'un immeuble virtuel vous procurera encore plus

de sensations si vous vous approchez du bord. À moins que vous ne préfériez ramper car vous avez peur du vide ? Une grille bleue apparaît lorsque vous êtes trop près du bord de votre espace de jeu, ce qui nuit un peu à l'expérience, mais reste tout de même plus sympathique que de vous cogner contre un mur. Une fois que vous aurez pris vos marques, vous pourrez changer la couleur de cette barrière et réduire son nombre de lignes, de manière à ce qu'elle soit plus discrète.

MANETTES //

Contrôleurs dernier cri ou anciens favoris déjà éprouvés... 2 approches très différentes mènent-elles à des résultats vraiment différents ?



TENANTE DU TITRE

Si vous comptez emprunter une manette pour accompagner votre casque RV, autant choisir l'une des meilleures du marché.

OCULUS RIFT Solution provisoire

Découvrir une manette Xbox dans la boîte de votre Rift est un peu décevant – les contrôleurs Oculus Touch sortiront plus tard dans l'année.

Cela présente néanmoins un avantage : la familiarité. Mais cette manette n'a pas été conçue pour la RV et, selon le jeu, elle peut nuire à la sensation d'immersion. En effet, jouer à *Lunar Lander* et

voir un rendu de manette de console en RV gâche l'illusion.

Le Rift est également livré avec une simple télécommande permettant aux novices de parcourir aisément les menus. Elle est alimentée par une pile de montre et communique avec le casque, ce qui vous évitera d'encombrer les précieux ports de votre PC. Pour les débutants, c'est une approche parfaite. Évitez seulement de vous lancer directement dans une expérience terrifiante comme la démo de *T-Rex*.



// PRISE EN MAIN OCULUS TOUCH Greg



Pour l'instant, le Vive a une longueur d'avance sur le Rift, mais quand les contrôleurs Oculus Touch verront le jour, il atteindra le même niveau. Le concept est le même (2 manettes sans fil pour se plonger dans le virtuel) ; cependant, l'exécution diffère légèrement en raison d'une bague de suivi fixée à l'avant. Les manettes sont plus petites que celles du Vive, mais offrent une bonne prise en main – l'index est placé sur la détente. Elles possèdent 2 boutons chacune (X et Y, A et B) et un stick analogique. Le suivi est d'une extrême précision dans toutes les démos auxquelles j'ai joué jusqu'à présent.

LE VERDICT **Oculus Rift**

Le Rift arrive plus tôt que le Vive sur la tête des joueurs impatientes, mais cela ne veut pas dire qu'Oculus a fait les choses à la va-vite. Son produit est moins cher, plus facile à installer et ne nécessite moins de place. Même s'il est moins puissant que son rival, la première fois que vous l'enfilez, c'est un peu magique... Néanmoins, le Rift n'atteindra pas son potentiel tant que les manettes Touch

ne seront pas disponibles sur le marché.

Celles-ci s'ajouteront à son prix déjà élevé, mais le choix des jeux est plus vaste et les développeurs planchent déjà sur des titres importants. Vous n'avez jamais sympathisé avec un hérisson de dessin animé ? Il en est encore temps, et vous aurez envie de le prendre (virtuellement) dans vos bras.

L'AVIS DE STUFF ★★★★★
Soigné mais pas parfait, le Rift donne l'impression de se visser l'avenir sur la tête.

LE VERDICT **HTC Vive**

Le HTC Vive n'atteint pas tout à fait le niveau d'Oculus en matière de design et de configuration, mais cela n'a plus d'importance quand vous commencez à déboulonner vos premiers gobelins.

Oubliez le fait qu'il ne semble pas aussi prêt pour le grand public que le Rift. La RV est censée vous donner l'impression que vous êtes à l'intérieur des jeux et, sur ce point, le Vive décroche la

palme. Les jeux de lancement ne font qu'effleurer la surface des possibilités du casque.

Mais le Vive requiert plus d'argent, de patience et d'espace que le Rift. Cela vaut-il la peine ? Oui... pour l'instant.

Il pourrait devenir le produit le plus révolutionnaire du jeu depuis que la Wii de Nintendo a démocratisé les contrôles par le mouvement.

L'AVIS DE STUFF ★★★★★
L'expérience de réalité virtuelle la plus immersive... mais vous en payez le prix.



CARACTÉRISTIQUES RIFT

Affichage 2 x OLED
Résolution 2160 x 1200
Fréquence 90 Hz
Champ de vision 110°
Zone de suivi 5 x 3 m
Manette Xbox One (Oculus Touch à venir en 2016)
Ports HDMI, USB

// VERDICT

Après plusieurs semaines passées dans le monde virtuel, la première bataille RV est terminée. Alors, quel est le casque vainqueur ?

TECHNOLOGIE Où en sommes-nous ?

Le retour de la RV en 2016 est un véritable succès. L'équipe de *Stuff* ne s'était pas autant amusée depuis que la Wii lui avait donné des tendinites. Mais, il y a un « mais »...

Par essence, la réalité virtuelle nécessite beaucoup plus d'espace physique qu'un simple canapé, surtout avec le Vive. Par ailleurs, la liste des jeux de lancement ne casse pas des briques. Les

franchises dont vous avez entendu parler se limitent actuellement à l'Oculus Store (qui sera éventuellement compatible avec le Vive, même si aucune date n'a été avancée) et la plupart des jeux sont relativement courts. À l'exception de *Chronos*, *EVE: Valkyrie* et *Elite: Dangerous*, ils se complètent en moins de 1h.

Mais l'inconvénient majeur de la RV réside actuellement dans la puissance requise de votre PC. Votre carte graphique doit pouvoir pomper suffisamment

de pixels pour remplir 2 écrans simultanément et redessiner chaque scène 90 fois par seconde pour vous éviter que vous souffriez d'un mal de cœur.

Il vous faut donc au minimum une carte graphique GeForce GTX 970 : c'est ce que nous avons utilisé pour notre banc d'essai.

Nous n'avons eu aucun mal à jouer aux jeux de lancement, même si *Project CARS* a peiné à grande vitesse sur le Rift. Mais nous n'en sommes encore qu'aux débuts, donc la puissance

requis risque d'augmenter. Si votre PC ne possède pas les caractéristiques nécessaires, il vous faudra déboursier environ 450 € dans une mise à niveau GPU (ou, si vous n'avez pas de PC, 1300 € minimum pour un système complet).

Si votre porte-monnaie ne vous le permet pas, mieux vaut attendre le PlayStation VR. Il débarquera en octobre à 399 € (comptez 748 € si vous n'avez pas déjà la PS4). Atteindra-t-il la qualité du Rift et du Vive ? Tournez la page pour en savoir plus...

CARACTÉRISTIQUES VIVE

Affichage 2 x OLED
Résolution 2160 x 1200
Fréquence 90 Hz
Champ de vision 110°
Zone de suivi 4,5 x 4,5 m
Manettes 2 x RV sans fil
Ports HDMI, USB



UN Il est moins cher

À 399 €, le PlayStation VR coûtera moins de la moitié du prix du Vive et 300 € de moins que le Rift. Il n'est pas aussi sophistiqué mais, pour les joueurs qui ne sont pas prêts à déboursier plus de 500 € pour un casque de réalité virtuelle, il s'avère plus accessible. Et vous n'aurez sans doute pas de frais supplémentaires puisque vous possédez certainement déjà l'ordinateur nécessaire à son bon fonctionnement sous votre télé...

DEUX Vous n'avez pas besoin d'ordinateur

Le Rift et le Vive nécessitent un PC relativement puissant pour fonctionner correctement : éradiquer les temps de latence et les décalages s'impose pour une expérience décente, votre carte graphique doit donc être de bonne qualité. Avec le PlayStation VR, une PS4 suffit. Cela devrait largement démocratiser la RV, un peu comme l'a fait la PS3 avec le Blu-ray.

TROIS Vous possédez déjà les manettes

Enfin... elles sont peut-être au grenier, à moins que vous ne les ayez revendues à l'époque où Sony semblait avoir abandonné la détection de mouvement ? En tous cas, le PS VR fonctionnera avec les manettes Move (celles qui ont une balle de ping-pong colorée au bout). Le suivi 3D est suffisamment bon pour fonctionner en RV et les commandes fonctionnent de manière parfaite.

QUATRE Il propose de gros titres

La liste des titres de lancement du Rift est longue, et la collaboration de Valve joue en faveur du HTC (surtout si les développeurs se décident à puiser dans les tiroirs de *Portal* ou *Half-Life* pour une exclusivité), mais il ne faut pas sous-estimer le savoir-faire de Sony en matière de jeux. *Star Wars : Battlefront* et *Driveclub* seront au programme, ainsi qu'une version VR d'un spin-off d'*Until Dawn* intitulé *Rush Of Blood*.

// COMMENT SONY POURRAIT TOUT CHANGER

Le Rift et le Vive ont 6 mois d'avance sur le casque de Sony, mais quand le PlayStation VR [anciennement Project Morpheus] débarquera en octobre, il pourrait bien les éclipser...

3

2

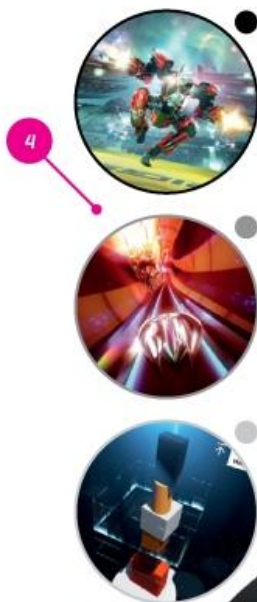


CINQ Il est collaboratif

Lorsque vous devez enfilez un casque pour jouer, il est difficile de vivre autre chose qu'une expérience solitaire. Mais Sony a pris le parti de diviser son signal vidéo pour que d'autres personnes puissent suivre ce qui se passe sur la télévision. Cela ouvre des opportunités de jeux collaboratifs et multijoueurs. La PS4 étant un accessoire de salon, contrairement au PC, il s'agit d'un détail important.

SIX Et plus si affinité

Utiliser Steam devrait être relativement aisé afin d'obtenir des jeux pour votre Rift ou votre Vive, mais le PlayStation VR aura un avantage supplémentaire en matière d'expériences RV additionnelles. Sony en connaît un rayon sur la création de hub multimédia et la PS4 possède déjà son portail sur le PlayStation Store, avec des films et des jeux. Une section RV devrait donc bientôt y voir le jour.



SÉLECTION : 3 JEUX PS VR

● RIGGS

La seule tenue intéressante en cette saison est la combinaison de pilotage RIGGS. Dans ce jeu de combat aérien, les participants peuvent se fixer un but pour marquer des points plutôt que de se réduire mutuellement en miettes.

● Thumper

Jeu de rythme dans la lignée de *PaRappa The Rapper*, *Thumper* mise sur le son, avec le bassiste Brian Gibson parmi son équipe de développeurs. Vous pilotez un scarabée de l'espace et devez tuer une tête géante venue du futur...

● Tumble

On dirait une version RV de *Jenga*, n'est-ce pas ? À l'aide des manettes Move ou DualShock 4, vous construisez un château de cartes avec divers objets. Un second joueur peut vous rejoindre via l'« écran social ».

ENFIN, LA RV ! ●●●●●

// EN TÊTE DU PELOTON : LES RIVAUX



// Sulon Q

Sans fil, le Sulon Q ne nécessite pas de PC. Ses 2 caméras permettent d'errer dans des mondes virtuels immenses sans se cogner dans le vrai. Son affichage OLED 2560 x 1440 dépasse celui du Vive et du Rift.

Prix non communiqué / www.sulon.com



// Microsoft HoloLens

D'avantage réalité augmentée que virtuelle, le HoloLens superpose des images sur la vie réelle. Vous pouvez donc construire un monde *Minecraft* sur votre table basse et contempler des hologrammes géants.

Prix non communiqué / www.microsoft.com



// Optoma VR

Optoma fabrique aussi des projecteurs, mais vous ne pouvez pas les porter sur votre tête, a priori. Sans fil, l'Optoma se vante d'une latence proche de 0 avec un affichage de 5,4" à 1080p et un champ de vision de 90°.

Prix non communiqué / www.optoma.fr



// Visus VR HMD

Visus utilise l'écran de votre smartphone avec la puissance de votre PC. Il suffit de brancher une clé sur votre ordinateur qui se charge de tout le travail graphique et envoie les images sur votre téléphone.

Résultat ? Un tarif de 149 \$. 149 \$ / www.visusvr.com



// LES 25 JEUX DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUXQUELS JOUER EN PREMIER

Nous avons travaillé dur [nous adorons notre métier] et joué à tous les titres de lancement [plus quelques autres] pour dénicher les 25 à télécharger avant l'arrivée de votre casque RV.

RIFT, VIVE, PS VR **EVE: Valkyrie**

Reprenant l'univers d'EVE Online, Valkyrie est un jeu d'action et de tir à la première personne. Avec ce jeu, les fantasmes des fans de la série Battlestar Galactica deviennent réalité. Et par réalité, nous entendons évidemment réalité virtuelle (même si votre cerveau ne fera pas nécessairement cette distinction lorsque vous serez propulsé dans l'espace). Les batailles de Valkyrie se

déroulent au-dessus de l'atmosphère de magnifiques planètes ou au beau milieu d'une armada de vaisseaux ou de champs de débris.

Vous ne jouez pas contre l'ordinateur (même s'il existe un mode « horde »), mais aux côtés de vrais coéquipiers, contre une équipe d'autres pilotes humains.

Vous parcourez les débris pour chasser un vaisseau ennemi tandis qu'il tente de vous esquiver en virevoltant dans les airs. Et grâce à la RV,

vous pouvez garder un œil sur les côtés gauches, droits et supérieurs de votre engin en regardant par la fenêtre du cockpit. Le jeu est rapide, fluide et très amusant. Les joueurs Oculus testent actuellement une version en cours de développement intitulée *Founder's Pack* et, si les batailles multijoueurs avec leurs options à débloquent devraient vous divertir pendant des semaines, nous nous réjouissons d'avance de l'expansion du mode solo au

cours de l'année. À ce jour, le jeu propose seulement quelques missions, parfaites pour camper le décor et l'action, mais il manque encore de consistance.

Cependant, n'attendez pas avant d'y jouer : il y a déjà pas mal de choses à se mettre sous la dent. Si vous recherchez l'une des premières applis RV qui tuent, celle-ci est incontournable. Et les détenteurs du HTC Vive et du PS VR y auront accès plus tard dans l'année.



OCULUS RIFT, HTC VIVE Cloudlands: VR Minigolf

Successeur spirituel de *Wii Golf*, *Cloudlands* transforme la manette du Vive en un club et vous invite à compléter des parcours avec toutes sortes d'obstacles pour faire dévier votre balle. Il existe 3 types de clubs, mais comme le mouvement de votre corps est suivi au même titre que celui de la manette, vous pouvez tourner autour de chaque trou pour viser. La RV semble avoir été conçue pour ce type de jeu et cela est beaucoup plus amusant que de se déplacer sous la pluie avec un sac de barres métalliques en bandoulière.



OCULUS RIFT, HTC VIVE Elite: Dangerous

Chargez votre navette et partez vers des galaxies inexplorées pour remplir des missions commerciales, ou bien faites le plein de lasers, de torpilles et de boucliers énergétiques pour devenir pirate de l'espace. Le jeu fait déjà des émules et la RV devrait être la cerise sur le gâteau qui l'auréolera de succès. C'est également l'un des seuls titres de lancement qui offrent des mois de jeu. Il vous permet d'explorer tous les recoins de l'espace pour exploiter des mines ou pour combattre, selon votre humeur du moment.



RIFT, VIVE, PS VR Job Simulator

Nous sommes en 2050 et les robots ont remplacé les travailleurs. Pour découvrir comment c'était de gagner sa vie de 9 h à 17 h tous les jours, les humains doivent entrer dans un simulateur et suivre un cours d'histoire interactif de JobBot. Oui, c'est complètement débile. Vous utilisez les manettes du Vive pour interagir avec votre environnement et effectuer les tâches que vous

confie JobBot (photocopies, mailing...) ou déplacer les objets autour de vous. Pourquoi ne pas essayer de lancer des avions en papier sur vos collègues-robots ou manger un donut moisi trouvé dans la poubelle et le vomir sur votre espace de travail ? Vous pouvez endosser 4 rôles (employé de bureau, cuisinier, vendeur en boutique et mécanicien) et, même si c'est surtout la première fois qui est amusante, chaque scénario est hilarant.



OCULUS RIFT Smashing the Battle

Prenez un jeu de combat classique comme *Streets Of Rage* ou *Golden Axe*, ajoutez une vue isométrique et remplacez le pixel art par des personnages à échelle 1/10. C'est sans doute la manière la plus simple de décrire le jeu coréen *Smashing the Battle*. Déjà disponible sur smartphone, il s'apprête à sortir sur PS4, mais la RV en fait un jeu d'exception. C'est comme si quelqu'un donnait vie à des figurines de *Warhammer 40K* autour de vous. Les niveaux flottent devant vos yeux : zoommez pour observer l'action de plus près.



HTC VIVE The Brookhaven Experiment

Les jeux de tower defense à la première personne sont un peu surreprésentés dans la première vague de titres RV, mais *The Brookhaven Experiment* sort du lot. Seul dans un parc, la nuit, armé d'un pistolet et d'une torche, vous devez faire face à plusieurs vagues de zombies tandis qu'ils s'approchent des ruines de la ville. Nous avons jubilé en éclairant le pistolet avec la torche au moment d'appuyer sur la gâchette, pour voir le mécanisme de tir.



HTC VIVE The Lab

L'implication de Valve dans la création du HTC Vive devient plus évidente quand vous jouez à *The Lab* : un ensemble de mini-jeux gratuits qui se déroulent dans un labo d'Aperture Science. Vous sentez la vibration subtile des manettes lorsque vous tendez une flèche à votre arc dans *Longbow*, et il vous faut enfilier un globe gélatineux sur votre tête pour lancer chaque jeu. Le meilleur d'entre eux est sans doute *Aperture Robot Repair* (ci-dessus). Il s'agit d'une expérience inspirée de *Portal*, très drôle et bien conçue. On en redemande.



HTC VIVE Fantastic Contraption

Perché sur une plate-forme, avec pour seul accessoire une boîte à outils en forme de chat, vous assemblez une machine pour aller de A à B. Cela paraît facile, n'est-ce pas ? Pourtant, nous avons passé un moment à essayer de créer les enchaînements adéquats. Jouer à *Fantastic Contraption* est un peu comme se trouver au cœur d'un casse-tête fondé sur la physique, comme dans *Cut The Rope*, avec des mécanismes ingénieux : pour accéder aux menus, vous devez porter un casque virtuel qui change temporairement votre vision.

OCULUS RIFT Project Cars

Vous adorez conduire et l'envie vous prend souvent de recréer cette sensation dans les moindres détails dès que vous rentrez à la maison ? Vous avez donc certainement entendu parler de *Project Cars*. Avec sa communauté de conducteurs prêts à tout pour vous dépasser, il s'agit de l'un des meilleurs jeux de course.

En RV, il est particulièrement exceptionnel, au plus proche de la réalité. Il vous permet également de progresser en tant que pilote, en orientant vos rétroviseurs avec précision et en contrôlant vos angles morts.

Ce type d'investissement personnel colle bien avec un jeu d'une telle profondeur, en particulier grâce au modèle de pneu de Seta qui recrée de façon réaliste la sensation de conduite. Mettez-vous aux commandes d'une Capri Zakspeed Groupe 5 : son

aileron massif crée une poussée impressionnante vers l'arrière. Une Renault Clio turbo concentre quant à elle sa puissance à l'avant pour prendre les virages. *Project Cars* a passé cette dernière année à ajouter des parcours et des voitures à sa collection, tous inclus dans la version Rift.

Malheureusement, si vous possédez déjà le jeu, il vous faudra déboursier davantage d'argent pour une version spéciale Oculus et il s'agit de l'un des seuls jeux testés qui ne tournent pas bien tant que votre PC n'atteint pas les caractéristiques suggérées par Oculus. En matière de longévité, en revanche, vous avez de quoi faire.

Chaque discipline est une simulation exceptionnelle à elle seule. Vous y jouerez donc des semaines, voire des mois après l'acquisition de votre Rift.



OCULUS RIFT Lucky's Tale

Gratuit avec le Rift, *Lucky's Tale* possède tous les éléments indispensables d'un jeu de plate-forme cartoon : un scénario et des personnages attachants, des graphismes colorés et une jouabilité simple et stimulante. Vous vous glissez dans la peau du renard Lucky, mais, au lieu d'utiliser le stick ou les boutons de la manette pour déplacer la caméra, il vous suffit de bouger la tête. Évoluer dans cet univers 3D est un pur bonheur, surtout lorsque des créatures s'approchent de vous.



OCULUS RIFT Dead Secret

Pas besoin de graphismes réalistes pour avoir froid dans le dos en RV. *Dead Secret* est l'un des titres du Samsung Gear VR qui se retrouvent sur le Rift et donnent de sérieux frissons. Ses images sont quelque peu basiques, mais lorsque vous êtes sur une scène de crime, traqué par un tueur avec un masque japonais nô et un couteau à la main, vous ne vous attardez pas sur les polygones. La peur est sans doute plus psychologique que physique, mais vous n'aurez certainement pas envie d'y jouer seul à la maison.



HTC VIVE Tilt Brush

Techniquement, *Tilt Brush* est plus une appli qu'un jeu, mais il s'agit d'un outil formidable pour illustrer ce que la RV est capable de faire. Et avec un peu de talent, il permet de réaliser de véritables œuvres d'art. Vous travaillez sur une toile 3D, en utilisant l'une des manettes pour peindre et l'autre en guise de palette. Grâce à une interface utilisateur géniale montée sur chaque poignet, les outils sont faciles d'accès et la séance de peinture s'avère particulièrement agréable.



OCULUS RIFT Fly to Kuma

De nombreux jeux RV peuvent transformer un concept familier en une idée innovante. *Fly to Kuma* en est le meilleur exemple. Il reprend la formule de puzzle classique de *Lemmings* et vous oblige à penser à 360°. Votre horde d'ours en peluche roses doit sortir indemne d'un environnement jonché de pièges. Modifiez l'espace pour ajouter des virages, des sauts et des ponts ou pour bloquer les feux, les scies et les lasers qui les menacent. Les derniers niveaux sont de véritables casse-tête.



HTC VIVE **Star Wars: Trials on Tatooine**

Le Faucon Millenium se pose sur une piste d'atterrissage, à quelques mètres de vous. R2-D2 sort et Han Solo s'adresse à vous sur la radio. Après un mitraillage de Tie Fighter, un sabre laser apparaît et, alors qu'une armée de Stormtroopers descend d'une navette, vous commencez à leur renvoyer leurs tirs. Han les achève depuis le Falcon et repart dans les airs. La démo est terminée et vous avez le sourire pendant une semaine.



HTC VIVE **Arizona Sunshine**

Dégommer des zombies est toujours très sympathique. Mais dégommer des zombies en RV s'avère être une expérience absolument géniale. C'est le but d'*Arizona Sunshine*. Vous possédez même une arme dans chaque main pour le faire. Au beau milieu d'un lit de rivière asséché, vous devez regarder attentivement autour de vous car des morts-vivants peuvent surgir de n'importe quel côté. Repérez-en un et utilisez les manettes du Vive pour viser et tirer.



OCULUS RIFT **The Climb**

Quand vous imaginez des expériences de jeu exceptionnelles en RV, vous pensez sûrement à shooter, à voler et à conduire. L'escalade n'est sans doute pas l'activité qui vous vient à l'esprit en premier, mais *The Climb*, de Crytek, est l'un des meilleurs jeux du début de la RV. Il vous permet d'atteindre des sommets dans les plus beaux endroits du monde sans quitter votre salon. C'est un jeu magnifique qui parvient à capturer l'essence même de l'escalade libre avec un naturel étonnant.



OCULUS RIFT **Keep Talking and Nobody Explodes**

Keep Talking and Nobody Explodes est un jeu de désamorçage de bombes. Une fois qu'un joueur s'est débattu avec le casque et l'a installé sur sa tête, le reste de l'équipe peut l'aider à désactiver des bombes en déchiffrant le mode d'emploi affreusement complexe. C'est une bonne entrée en matière pour les débutants RV et une excellente manière de jouer à un jeu multijoueurs sans s'embêter avec des lobbies.



OCULUS RIFT ADR1FT

Envisagez *ADR1FT* comme *Gravity*: le jeu. Vous êtes astronaute, vous flotez parmi les débris d'une navette spatiale sévèrement abîmée, et votre combinaison est en train de fuir. Un malheur n'arrive jamais seul, n'est-ce pas ? Vous devez vite gérer la situation, essayer de faire fonctionner à nouveau votre engin et maintenir votre oxygène à un niveau correct jusqu'au bout. Il s'agit d'une

superbe vitrine pour la RV, et on aperçoit son casque lorsqu'on bouge la tête, ce qui donne vraiment l'impression de porter une combinaison. L'environnement zéro gravité rend les déplacements difficiles et peu s'avérer déstabilisant, mais pas particulièrement inconfortable. Avec pour seule compagnie le bruit de la respiration de votre avatar dans le casque, la sensation d'isolement et de solitude est impressionnante. LA RV est clairement un plus pour ce jeu.



OCULUS RIFT Dead and Buried

Ce jeu révèle tout l'intérêt des manettes Oculus Touch : ces dernières se transforment en six-coups dans un décor de western. Nous avons participé à une fusillade à deux contre deux, dans un saloon, en esquivant nos adversaires de l'autre côté du bar. La visée est précise, le tir puissant et il suffit de bouger le poignet vers la gauche pour vider le barillet, puis de le déplacer vers la droite pour le remettre en place (trop cool !). Vous pouvez même faire tourner la manette autour de votre doigt pour frimer (encore plus cool !).



HTC VIVE Vanishing Realms

Vanishing Realms possède assez d'oubliettes, de squelettes et d'objets pour combler les amateurs de RPG en attendant une version RV d'*Elder Scrolls*. Le combat de mêlée fonctionne bien avec les manettes Vive et, lorsque vous atteignez les limites de votre espace de jeu, vous pouvez vous téléporter. Il suffit pour cela d'appuyer sur le pavé tactile, de sélectionner l'endroit souhaité et de relâcher. Cela manque de finesse mais s'avère rapide, précis et permet d'éviter d'avoir la nausée !



OCULUS RIFT Edge of Nowhere

Les jeux de réalité virtuelle à la troisième personne sont particulièrement nombreux et, si ceux-ci sacrifient légèrement l'immersion, ils se révèlent souvent plus confortables et réduisent le « mal des transports ». Ceci dit, *Edge of Nowhere* ne manque pas d'intensité pour autant. Le jeu vous demande d'explorer des caves remplies de vilaines créatures ; la RV vous permet d'entrevoir des horreurs autour, au-dessus et en dessous de vous, dans des paysages enneigés absolument magnifiques.



HTC VIVE Audioshield

Imaginez un mélange de *Guitar Hero* et de *Fruit Ninja*... et vous aurez sans doute une idée de ce à quoi ressemble *Audioshield* : un jeu de rythme alimenté par la musique jouée à partir de votre disque dur ou de SoundCloud. Le jeu transforme les notes en gouttes de couleur, puis les propulse vers vous. Vous devez alors les repousser avec le bouclier de la couleur correspondante. Balayer une série de gouttes de votre bras s'avère étrangement plaisant et la possibilité de jouer avec vos propres morceaux multiplie les possibilités.



OCULUS RIFT, PS VR Battlezone

Battlezone semblait taillé pour la RV dès sa version originale, en 1980. Grâce au développeur Rebellion et à l'Oculus Rift (et au PS VR), ce rêve de 36 ans devient réalité (virtuelle). Son esthétisme, proche de celui de *Tron*, est épatant. *Battlezone* est fluide et sa présentation façon arène permet de transformer les chars ennemis, les drones et les engins de vol en un superbe feu d'artifice d'explosions. C'est très divertissant et Rebellion assure que la diversité des missions en fait un jeu rejouable à l'infini.



OCULUS RIFT Omega Agent

Vous avez peut-être déjà piloté le jetpack d'*Omega Agent* avec le Samsung Gear VR, mais l'expérience est encore plus épatante avec le Rift. Cela fonctionne un peu comme le classique de la N64 *Pilotwings* : vous survolez une ville et vous devez accomplir des missions, tuer des méchants et collecter des objets. Un peu de pratique s'impose pour faire le lien entre ce que vous voyez et ce que font vos mains ; vous aurez du mal à éviter les secousses si vous n'évaluez pas bien la distance qui vous sépare du sol, mais le jeu vaut la chandelle.



OCULUS RIFT, HTC VIVE **Chronos**

Dans ce jeu, vous devez partir dans une quête épique vers un donjon pour sauver votre terre d'une force maléfique. Arrêtez-nous si vous avez déjà entendu cela, fans de *Zelda*...

L'aventure RV *Chronos* doit beaucoup à la série RPG de Nintendo, mais le système de progression inspiré de *Dark Souls* fait la différence. Mourir entre les mains de votre ennemi (ce

qui vous arrivera forcément) fait vieillir votre personnage d'une année. Plus vous vieillissez, plus récupérer des forces et débloquer de nouvelles attaques devient difficile. La magie fonctionne mieux en revanche quand vous gagnez en sagesse. Si vous avez du mal au début, vous finirez par améliorer vos sorts. Mais si vous savez bien vous servir de votre épée et de votre bouclier, vous pourrez vous prendre pour Conan et développer vos capacités de combat.

Il est possible de sélectionner un avatar féminin ou masculin. L'éventail d'armes et de boucliers est décent : épées, haches, marteaux et autres objets pointus sont à votre disposition pour sérieusement endommager les gobelins sur votre passage.

La caméra fixe, à l'instar de *Resident Evil*, permet d'éviter la cinétose (« mal de mer ») tout en offrant une vue à 360° pour contempler le paysage ou repérer le nombre

d'ennemis. Le jeu n'est peut-être pas aussi immersif qu'*EVE* mais quand vous devez vous pencher vers l'arrière pour regarder dans les yeux les gros monstres qui vous menacent, vous avez vraiment l'impression d'être minuscule.

Chronos dure environ 12 h. Il peut sembler assez superficiel au départ, mais il est rapide à prendre en main, amusant et bien présenté ; son sens de l'échelle est particulièrement réussi.

// 5 CHOSES QUE LA RV VA REMPLACER

Avec le développement des technologies immersives, de nouveaux modes d'utilisation émergent... Car la réalité virtuelle est parfois plus pratique que la vraie vie.



UN Assister à un grand prix

Dans les jours qui ont précédé l'ouverture de la Formule 1 de cette année en Australie, l'opérateur de télé satellite outre-manche Sky a diffusé 2 vidéos RV tournées en coulisses lors de l'essai de présaison à Barcelone.

Celles-ci incluaient des images à bord filmées avec l'écurie Williams, mais l'équipe de Sky ne s'est pas contentée de placer une caméra dans la voiture: elle en a également installé plusieurs en bord de piste, au milieu d'un parterre de journalistes et sur la tête d'un pilote pendant un pit stop.

Le résultat est complètement différent des images RV habituelles

et offre une approche sur le vif qui tente aussi de raconter une histoire.

Footballeurs en pleine tête
Comme la 3D, la RV n'offre

pas toujours le meilleur point de vue. Le football est filmé en plongée pour vous permettre d'avoir une vue d'ensemble mais aussi un aperçu en gros plan des détails au sein du jeu.





DEUX Sortir

Sortir de chez vous n'a rien d'évident, n'est-ce pas ? Vous devez d'abord enfiler un pantalon, puis mettre le nez au vent avant de retrouver des amis avec qui vous aimez passer du temps dans un bar hors de prix, où tout le monde rit à gorge déployée dans un chahut insupportable. Rassurez-vous : vous ne devriez plus avoir à vous forcer trop longtemps. vTime (<https://vtime.net>) est un peu comme une version RV de *Second Life*. Enfilez votre casque (pantalon en option), qui vous propose 8 environnements virtuels où traîner et papoter avec vos amis, que ce soit dans une chaise longue sur une plage tropicale, perché sur des rochers au milieu d'une rivière ou suspendu à une falaise avec des oiseaux de proie autour espérant la chute de l'un d'entre vous. La vraie vie n'est peut-être pas si mal, finalement...



Néanmoins, comme les spectateurs s'en sont aperçus, s'approcher de l'action renforce l'effet de 3D, mais n'améliore pas forcément l'expérience. C'est la raison pour laquelle ce type de vidéo se prête mieux aux formats courts. « La réalité virtuelle doit être utilisée de manière différente. On peut faire tellement de choses en l'espace de 6, 7 ou 8 min.

Il est possible de raconter des histoires, mais tout ce qui dépasse 20 min devient inconfortable », explique Neil Graham, le directeur de Sky VR Studio.

Angles paradisiaques

On peut facilement imaginer regarder un combat de MMA filmé par une caméra placée sur le ring, mais, pour un fan de F1, l'exécution idéale semble évidente : un accès à des caméras RV sur toutes les voitures participant à la course. Selon Graham, c'est possible ; cependant, les caméras doivent être plus petites et des améliorations sont nécessaires en matière

de streaming et de compression.

En attendant que Samsung, Sony et tutti quanti fabriquent des téléphones enfilables sur notre tête, il faut aussi tenir compte de la manière dont les images arrivent devant nos yeux... Mais avec au moins 20 vidéos prévues d'ici la fin de l'année et le développement en cours d'une appli Sky VR, la RV semble bien destinée à durer.

SENSATIONS

Si les frissons d'un grand huit ne vous suffisent pas, certains parcs à thèmes proposent déjà un simulateur de vol dans l'espace RV, approuvé par les astronautes.



TROIS Aller dans l'espace

Vous n'avez pas les moyens de vous offrir l'un des vols dans l'espace proposé par Virgin Galactic? Grimpez dans l'Eurostar, direction l'Angleterre. Certes, cela ne recréera pas la sensation d'un vol dans la haute atmosphère, mais vous vous rapprocherez du parc Alton Towers, où vous pourrez tester Galactica: un grand huit boosté par la RV approuvé par l'ancien astronaute Chris Hadfield.

Équipement

Chaque individu reçoit un casque Samsung Gear VR quand il monte à bord. Peu importe où vous vous asseyez: tout le monde bénéficie d'une vue idéale. Une fois attaché avec votre casque sur la tête, vous vous retrouvez à bord d'une navette spatiale au-dessus

de la Terre. Le circuit de 840 m ne semble plus exister alors que le manège vous propulse à travers des portails interdimensionnels et que vous apercevez les paysages glacés et les lacs bouillonnants de lave en traversant la galaxie. Les mouvements du grand huit correspondent exactement à ce que vous voyez dans le casque, ce qui est impossible assis sur votre sofa avec un Rift ou un Vive.

Le tour se termine au bout de 189 secondes, avec une vitesse maximale de 80 km/h. Ce n'est rien comparé au Formula Rossa du Ferrari World Abu Dhabi qui peut atteindre 239 km/h. Mais puisque le casque Galactica augmente le risque de mal des transports, c'est peut-être mieux ainsi. Et puis, comme cela se termine avec la rencontre d'un extraterrestre, attendez-vous à voir des personnes en sortir chamboulées, quelle que soit la vitesse.

QUATRE Faire du sport

Quand l'idée de faire du vélo vous coûte, sortez votre casque RV et enfourchez le VirZoom (499,95 \$, www.virzoom.com), un vélo d'appartement conçu pour la RV. Plus vous pédalez vite, plus vous avancez vite dans le jeu, que vous soyez à bord d'un char, d'un cheval ailé ou d'une F1. Les boutons permettent de gagner des points en capturant des cibles au lasso.



CINQ Découvrir des trésors

En 2015, Daech a détruit le plus vieux monastère d'Irak. 2 diplômés d'archéologie du réseau Initial Training Network for Digital Cultural Heritage regroupent des photos du site pour une restauration digitale, Project Mosul. Rebaptisé Rekri, le projet s'est étendu en visant à préserver les sites historiques majeurs à l'aide de photos crowdsourcées.





Stuff

PROJETS



PROFITEZ DE VOS GADGETS À 200 %



**p. 80
PHOTO VINTAGE**
Quand le charme
de la photographie
rétro arrive
à vous faire
oublier les reflex
numériques...



**p. 82
MÉNAGE
DE PRINTEMPS**
Des robots
domestiques pour
vous éviter de
faire les tâches
ménagères!



**p. 84
LA GRANDE
QUESTION**
Les meilleures
solutions en ligne
pour créer un site
Web simple et
élégant...

SUPER
GEEK

PHOTO VINTAGE

Marc a discuté avec le photographe professionnel Stephen Waters, qui nous explique pourquoi le charme de la photographie rétro l'a convaincu d'abandonner les reflex numériques.

Les appareils photo Lomography suscitent depuis quelques années un certain engouement, mais ce n'est pas le seul moyen d'entrer dans le monde de la photo vintage. J'ai commencé à acheter des appareils photo rétro il y a 5 ans. J'en ai maintenant à peu près 50 datant de 1900 à 1960. Ce qui me passionne, c'est de faire des photos incroyables avec un objet qui a accumulé de la poussière dans un grenier pendant plus de 100 ans.

Pour moi, tout a commencé lorsque ma fille a acheté un Gray

Baby Rolleiflex datant de 1950.

En la regardant révéler les négatifs, je partageais sa joie de voir les images apparaître dans la cuve et c'est ce qui a commencé à me titiller. Le week-end suivant, je dégotais un Kodak Brownie Cresta de 1955 dans un vide-grenier, et je n'ai jamais eu un portefeuille bien fourni depuis.

Cela dit, vous n'avez pas besoin de dépenser une fortune pour commencer. C'est aujourd'hui le moment d'acheter des appareils photo vintage à condition de ne pas jeter son dévolu sur un Leica. Les rares Rolleiflex bi-objectif

peuvent coûter jusqu'à 3 800 €. Mais vous pouvez trouver des modèles d'avant la Seconde Guerre mondiale pour moins de 50 € sur eBay. Les Brownie de Kodak en bakélite des années 1950, à moins d'une quinzaine d'euros en ligne, sont une superbe alternative aux Diana et Holga pour faire de la « lomo ».

Mais pourquoi s'embêter quand les reflex numériques sont bien plus simples à utiliser ? D'accord, il n'y a pas d'effet instantané avec la photo vintage. De plus, charger la pellicule peut

être délicat sur de vieux appareils. Mais c'est tout de même bien plus excitant de ne pas savoir ce qui va sortir jusqu'au développement de la pellicule. Cependant, il est vrai que scanner les négatifs demande un peu de pratique. Pour obtenir des résultats probants, vous devrez investir un peu de temps dans un logiciel comme SilverFast (www.silverfast.com/fr). Vous pourrez tout de même parvenir à des résultats de bonne qualité grâce aux scanners Epson Perfection Photo (à partir de 139 €, www.epson.fr) et leur logiciel fourni.

UN PEU DE JARGON

■ APPAREIL PHOTO DE POCHE PLIANT

Souvent appelé appareil à « soufflet » à cause de sa forme en accordéon, cet appareil était, comme indiqué sur sa jolie boîte de style Art Déco, « pliable pour le ranger dans une poche ».

■ APPAREIL REFLEX BI-OBJECTIF (TLR)

À l'opposé d'un appareil photo reflex mono-objectif, le TLR est muni de 2 objectifs, l'un au-dessus de l'autre. Celui du haut sert à viser et à effectuer la mise au point, celui du bas prend la photo.

■ LA PARALLAXE

Ce terme définit la différence entre l'axe de prise de vue et l'axe du viseur. Attention aux têtes coupées !

■ PELLICULE EN ROULEAU

Contrairement aux pellicules de 35 mm, celle-ci est protégée de l'exposition par une bande de papier à l'arrière. Le format le plus commun, le 120, est toujours disponible à l'achat.



LE KODAK DE POCHE PLIANT N°1A vers 1917

Le premier appareil Kodak de poche est apparu en 1897. Introduit par la Eastman Kodak Company 3 ans plus tôt, ce modèle datant d'environ 1917 présentait la particularité d'être « autographique ». Cette option permettait au photographe d'écrire la date et le lieu sur la pellicule à l'aide du stylet fourni, grâce à une petite trappe au dos de l'appareil. Malheureusement, la pellicule A116 a depuis longtemps disparu. Mais vous pouvez tout de même trouver sur eBay un équivalent qui, avec un peu de chance, pourra produire des résultats incroyables.

À partir de 38 € / www.ebay.fr

CELUI QUI
NOTE LES
DATES

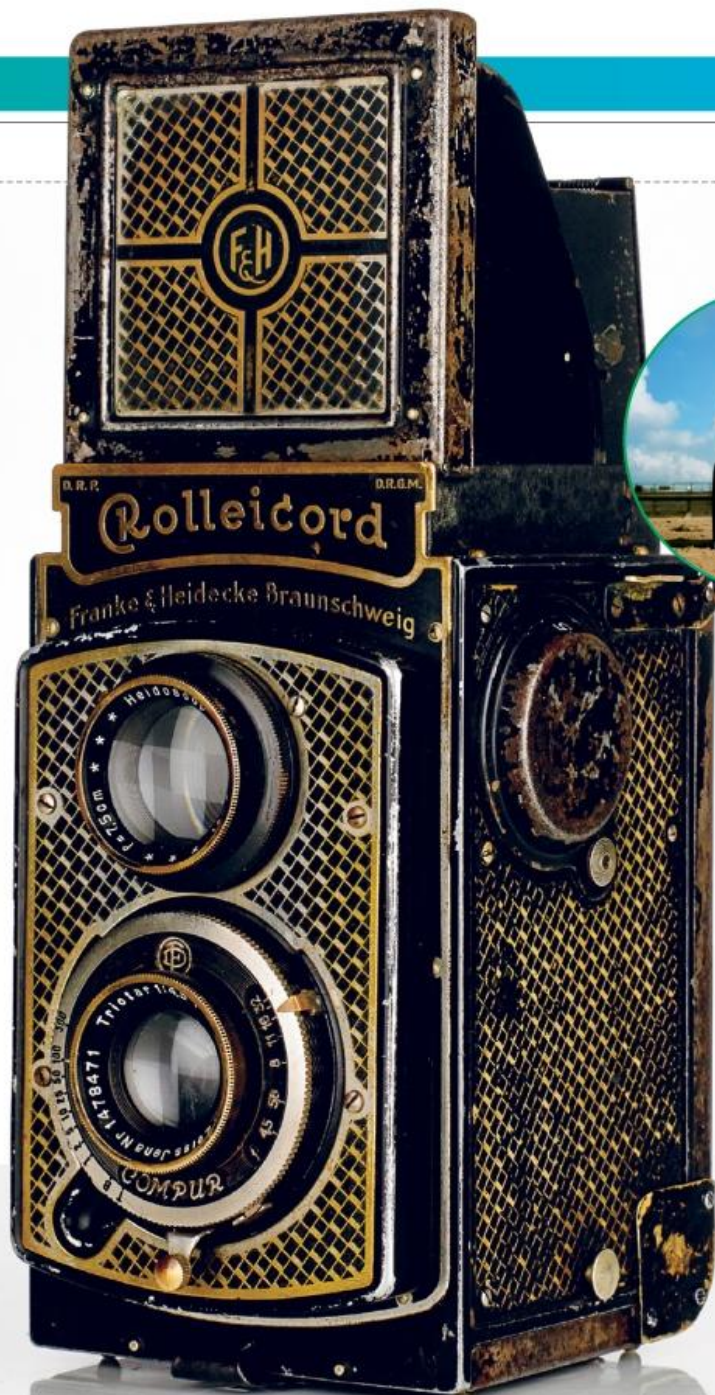


PURMA PLUS 1951-1959

La compagnie d'appareils photo Purma Ltd a été fondée en 1935 par le créateur commercial Tom Purves et l'ingénieur Alfred Mayo, créateur de l'unique appareil photo à obturateur par gravité. En effet, la vitesse de l'obturateur était déterminée par les poids et ressorts qui accéléraient ou ralentissaient le mécanisme en fonction de l'orientation de l'appareil. Tenu horizontalement, l'appareil mettait par défaut une vitesse « moyenne » (1/150 s), vers la droite une vitesse « lente » (1/25 s) et vers la gauche une vitesse « rapide » (1/500 s). Ingénieurs !

À partir de 20 € / www.ebay.fr

CELUI
QU'ON
TOURNE



SHOOTER POUR PAS CHER



SACHEZ FAIRE SIMPLE

Certains vendeurs n'indiquent pas forcément le nom de l'appareil. Pensez donc plutôt à taper « vieille appareil photo » et « vieille pellicule ».



SORTEZ DES SENTIERS BATTUS

Les magasins comme Emmaüs sont souvent une mine d'or pour trouver des appareils photo vintage. De plus, on peut vérifier directement l'état du matériel avant de l'acheter. Pratique si l'on veut éviter de passer à côté d'un trou dans le soufflet pouvant causer de la buée sur l'objectif.



IGNOREZ LES DATES DE PÉREMPTION

Les pellicules périmées peuvent produire des résultats surprenants. La photo de la statue de Lennon à Liverpool a été prise en 2014 avec une pellicule datant de la période où les Beatles chantaient. Pas mal, hein ?



FABRIQUEZ VOTRE PROPRE PELLICULE

Si vous n'arrivez pas à vous fournir en pellicule vintage vierge, vous pouvez faire fonctionner votre appareil en rembobinant un film 120 (dans le noir complet !) sur une bobine 116 vide.

CELUI QUI BRILLE

LE ROLLEICORD I (DIT ART DECO) 1933-1936

Cette petite beauté en plaqué nickelé est le premier appareil Rolleicord reflex bi-objectif fabriqué par la firme allemande Franke & Heidecke. Avec son système de focalisation, son compteur de vues et sa correction parallaxe, il était considéré comme l'un des plus innovants. On peut trouver des modèles non abîmés, mais un peu chers. Ce vieux modèle a coûté à peine 40 € sur eBay. Les coins ont été réparés par l'ancien propriétaire avec des pièces rivetées peintes à la main. L'ensemble lui donne un magnifique style Steampunk chic. À partir de 275 € / www.ebay.fr



4 AMÉLIORATIONS

MÉNAGE DE PRINTEMPS

C'est le printemps: il est grand temps de balayer les toiles d'araignées qui ont élu domicile et de mettre un peu d'ordre chez vous. Ouste plumeaux et autres aspirateurs! La technologie est là pour vous éviter la corvée des tâches ménagères...



[Texte : Xavier Illustration Jamie Sredodon]



1 BLUEAIR SENSE+

Le purificateur d'air Sense+ de Blueair est disponible en deux coloris : blanc et anthracite. Mais son plus gros atout, c'est sa capacité à filtrer la plupart des trucs invisibles qui volent dans nos foyers : fumée, poussière, pollen ou encore poils de chat, tout cela dans le silence le plus complet. Il s'active automatiquement jusqu'à 5 fois par heure et peut-être idéalement jumelé avec le capteur Blueair Aware (249 €). Cependant, il est contrôlable via une appli qui vous indiquera quand changer le filtre ainsi que les mises à jour de données de la qualité de l'air.

599,90 € / www.blueairfrance.fr



2 LA BOÎTE DESIGN POUR CÂBLES

Vous tenez actuellement entre vos mains le magazine *Stuff* ; il y a donc de grandes chances que vous ayez tout un tas de chargeurs, adaptateurs et autres câbles entremêlés dans votre maison. Il existe un moyen bien pratique pour remédier à ce problème : ces boîtes au style épuré, qui sont assez larges pour y placer plusieurs multiprises, possèdent 2 fentes sur le couvercle pour faire sortir uniquement les câbles dont vous avez besoin. Le couvercle lui-même fait office de plateau sur lequel on peut poser un dispositif de charge sans avoir à l'ouvrir. Arrivederci, câbles en spaghettis !

À partir de 30 € / www.amazon.fr



3 IROBOT LOOJ 330

Les robots ne se limitent pas à dépoussiérer votre intérieur. Le Looj 330 se faufile le long des gouttières. Ce mini-char d'assaut tourne pour décoinçer et faire valdinguer les feuilles et autres débris. Il utilise ses capteurs pour détecter les obstructions et ne bouge qu'une fois que tout a été nettoyé. Il peut laver 9 m de gouttière en 5 min, ce qui est bien plus rapide que vous lorsque vous le faites à la main. Il vous permet donc d'éviter de perdre du temps, perché sur une échelle, et diminue les risques de fâcheuses mésaventures.

À partir de 145 € / www.priceminister.com



4 NEATO BOTVAC CONNECTED

Rien ne clame plus haut et plus fort votre réticence à passer l'aspirateur qu'un aspirateur-robot. Heureusement, pour le Neato BotVac Connected, il n'existe aucune raison valable de faire preuve de discrétion : son mode éco longue distance, extra silencieux, et ses capteurs super intelligents, lui permettent d'aspirer toute sorte de sol. Comme le Dyson Eye 360, il est également équipé d'une appli iOS et Android qui vous permet de le programmer ou de le diriger depuis votre canapé. Fainéant !

749 € / www.darty.com

MÉNAGE DIGITAL



NETTOYEZ VOS CONTACTS

Si vous êtes le genre de personne à avoir sur votre iPhone au moins 7 contacts distincts pour une seule et même personne, avec le même numéro évidemment, l'application CleanUp Duplicates Contacts sera assurément très utile. Elle accède à votre liste de contacts et retire les doublons pour ne créer qu'une entrée. **Gratuit / iOS**



ADIEU MAILS INDESIRABLES

Un petit tour sur un site... et vous voilà abonné sans le vouloir à des dizaines de newsletters et offres commerciales. L'appli Unroll.Me vous en débarrasse ! En quelques minutes, elle vous permet de toutes les regrouper et de vous en désabonner en un simple clic. **Gratuit / www.unroll.me**



VIDEZ VOTRE MAC

Ce simple outil désinstalle les applis de votre Mac. Pourquoi ne pas les jeter dans la corbeille à la place, nous direz-vous ? Lorsque vous le faites manuellement, certains dossiers restent et prennent un espace considérable. L'appli se charge de le faire. **Gratuit / <http://freemacsoft.net/appcleaner>**

? LA GRANDE QUESTION

Quel logiciel choisir pour son site ?

LE TOP TOUTES CATÉGORIES

SQUARESPACE PERSONAL

À partir de 12 \$/mois/
www.squarespace.com

Le top si vous êtes à la recherche d'un site à la fois moderne, attrayant et personnalisable qui vous représente fidèlement. Il permet de choisir entre 33 thèmes minimalistes et épurés et parmi quelques outils d'édition intuitifs pour créer un site fluide et élégant.

La plupart des thèmes mettent en avant des photos, donc pensez blogs aux designs luxueux, portfolios de photographes et groupes de musique photogéniques.

Le Squarespace Personal vous offre un site réactif et facile à utiliser même sur téléphone, avec un maximum de 20 pages



(12 \$/mois). On trouve aussi l'option professionnelle (24 \$/mois), avec un nombre de pages illimité.

Bien qu'il plante légèrement par moment, l'éditeur de style le rend facile d'utilisation pour les réglages basiques (taille de la police, couleurs) et vous pouvez éditer des pages en utilisant le « CSS personnalisé » avec l'option de codage. Pour les pros du codage CSS, Wordpress est bien plus flexible, mais si vous

êtes prêt à sacrifier la customisation pour le style, Squarespace conviendra parfaitement.

LES PLUS

- Courbe d'apprentissage rapide
- Interface simple
- Superbes designs

LES MOINS

- Parfois peu réactif
- Moins d'outils de personnalisation que Wordpress

LE CHOIX DU BRICOLEUR

WORDPRESS PREMIUM

100 €/an/<https://fr.wordpress.com>

Sorti en 2003, Wordpress est tellement populaire aujourd'hui qu'il prétend alimenter 1/4 des sites web sur Internet. Pour ceux qui sont familiers avec le jargon CSS, Wordpress Premium a un tel niveau de personnalisation qu'en comparaison, Squarespace paraît assez limité.

Passez quelques heures à bricoler et vous terminerez avec un site vraiment personnalisé, plutôt qu'avec une subtile version améliorée d'un template.

Le seul bémol est sa courbe d'apprentissage assez raide. Vous finirez par dépenser plus de temps que sur Squarespace pour obtenir un niveau de qualité similaire.



LES PLUS

- Outils de conception flexibles
- Des centaines d'extensions
- Une version gratuite pratique

LES MOINS

- Courbe d'apprentissage raide
- Thèmes peu stylisés



LE SITE EN 2 MIN

ABOUT.ME

Gratuit/<https://about.me>

Créez un site en 2 min en dépensant très peu. Cela est possible parce que ce logiciel joue plus un rôle de page d'accueil pour tous les réseaux sociaux et autres sites à promouvoir. Il n'y a qu'un thème standard et l'unique page contient simplement de la couleur et des liens. Vous pouvez avoir un nom de domaine en passant à la version Pro pour 48 \$/an.



DOCTEUR GADGET

Q : Salut Stuff, j'adore faire des films et j'ai un très beau Fujifilm. Mais je l'avoue, je préfère utiliser mon iPhone 6 Plus, plus simple et plus rapide. J'ai un trépode sur lequel poser mon téléphone, mais j'aimerais avoir un microphone et un objectif pour réaliser des films de meilleure qualité. Ils ne doivent pas nécessairement être fantastiques, mais simplement mieux que mon téléphone tout seul. J'ai un budget de 200 €, une idée ?

Matthieu Pontier

R : On a consulté le pro de la vidéo chez Stuff (un certain Marc) et les résultats sont sans appel. On partait sur l'objectif Actif d'Ollclip (99,99 €, www.ollclip.com). Ce téléobjectif offre un zoom optique 2x et un objectif ultralarge capturant une vision à 155°. Puis on ajouterait un micro Rode VideoMic Me (68 €, www.amazon.fr). Si ces éléments ne permettent plus de connecter votre iPhone 6 Plus à votre trépode, finissez par un Shoulderpod S1 (30 €, www.amazon.fr). Bonne réalisation !



StuffMagFr
@StuffMagFr
www.stuff.tv/fr
stuff@2b2m.fr



Stuff

VERSION NUMÉRIQUE

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



powered by



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

Abonnement
express
www.webabo.fr



ABONNEZ-VOUS À **STUFF**

FORMULE
12 NUMÉROS
37 €

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

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

STUFF 167

À VOUS DE REMPLIR - À COMPLÉTER EN CAPITALES



Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville : Tél. :

E-mail : Date de naissance :

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

☐ Je préfère régler par carte  

Carte N° : Date d'expiration :

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

Signature (obligatoire) :

Date :

Merci de renvoyer ce formulaire à **STUFF MAGAZINE / ABOMARQUE STUFF - CS 63656 - 31036 TOULOUSE CEDEX 1**
Tél. : 05 34 56 35 60

Prix de vente au numéro : 5,40 €

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









Stuff

TOP

10

LE MEILLEUR
DE TOUT

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

LA STAR	1		Samsung Galaxy S7 On ne change pas une équipe qui gagne : notre grand favori de 2015 cède sa place à ce qui semble être sa copie conforme. Le Galaxy S7 est tout simplement génial et place la barre très haut pour la concurrence. S'il a l'air identique à son prédécesseur (à part la bosse à l'arrière qui a été réduite), il possède un meilleur appareil photo et renoue avec des fonctionnalités appréciées du S5, à savoir la résistance aux éclaboussures et le slot microSD. Et en plus de tout cela, il a un affichage permanent et 4 Go de RAM. On est amoureux.	L'AVIS DE STUFF Une mise à jour efficace de notre champion de l'année dernière. C'est notre smartphone préféré. 699 € ★★★★★
	2		Samsung Galaxy S7 edge Le même, en mieux, mais pour plus cher. Le edge possède un affichage 5,5", une plus grande autonomie et, bien entendu, ces courbes qui s'accompagnent de widgets dédiés. Si votre budget le permet, c'est celui à privilégier, pour son design.	799 € ★★★★★
NOUVEAU	3		HTC 10 « Il est bien à quel niveau ? » Tous. « Qu'a-t-il de spécial, alors ? » Sa batterie. L'équipe marketing s'effondre. L'autonomie n'est pas un argument « sexy », mais savoir que le 10 pourra survivre à une virée improvisée est plutôt agréable.	749 € ★★★★★
	4		Apple iPhone 6s Le mobile qui se vante d'être entièrement neuf (« Une seule chose a changé. Tout. ») se pare d'une autre couleur et de surprenantes innovations. Le processeur A9, l'appareil photo 12 MP et le 3D Touch sont des nouveautés très appréciables.	À partir de 749 € ★★★★★
NOUVEAU	5		LG G5 Une belle ambition que de présenter un smartphone modulaire unique, permettant de rajouter de la batterie, un module appareil photo ou de la technologie audio Bang & Olufsen. C'est un pari ambitieux, on espère qu'il sera gagné.	À partir de 699 € ★★★★★
	6		OnePlus 2 Le nouveau OnePlus tient largement tête aux grands noms du secteur en matière de performance et d'autonomie, avec un prix largement inférieur. Il offre, en gros, les caractéristiques d'un Galaxy S5 (entre autres) pour la moitié de son prix !	À partir de 339 € ★★★★★
	7		Google Nexus 6P Le 6P ramène la franchise Nexus sur les rails. Appareil photo, design, performance... tout est revu à la hausse. Mention spéciale à la caméra frontale et au scanner d'empreintes, parmi les meilleurs toutes catégories de prix confondues.	À partir de 649 € ★★★★★
	8		Vodafone Smart prime 6 Vous cherchez le plus grand et la meilleure résolution d'écran de smartphone pour moins de 150 € ? Avec son écran 5" de 720p, le Smart prime 6 défie des téléphones 2 fois plus chers. Une affaire, si vous êtes plutôt gaming et streaming vidéo.	145,50 € ★★★★★
NOUVEAU	9		Apple iPhone SE L'iPhone le moins cher de tous les temps enferme toute la puissance de l'iPhone 6s dans la coque en aluminium 4" de l'iPhone 5s. Compact et sans compromis, c'est le meilleur smartphone à cette taille, qui saura en séduire plus d'un.	À partir de 489 € ★★★★★
	10		OnePlus X Voilà un téléphone au rapport qualité-prix extraordinaire, qui renforce encore la réputation de OnePlus. Ses performances sont bluffantes et son design très propre : à aucun moment dans son utilisation, on ne se doute que son prix est aussi bas.	269 € ★★★★★

CONNECTEZ-VOUS SUR LE RÉSEAU SOCIAL STUFF!

 www.facebook.com/StuffMagFr



LA
STAR
NOUVEAU



Apple iPad Pro 9,7"

L'iPad Pro 9,7" prend tout ce qu'on adore du Pro 12,9" original, le rend bien plus portable et rajoute même quelques extras. L'écran, qui s'adapte automatiquement aux conditions ambiantes, est une merveille, tandis que le capteur 12 MP est franchement bien trop puissant pour celles et ceux qui ont encore le courage de prendre des photos et vidéos avec un iPad en public. Il est cher, mais il faut se dire que la perfection est rarement bon marché...

L'AVIS DE STUFF

Puissance incroyable, belles fonctionnalités et un design presque parfait : l'iPad Pro 9,7" est une pure merveille.

À partir de 695 € ★★★★★

2



Apple iPad mini 4

C'est la mini-tablette que l'on attendait. 1,4 mm plus fine et 32 g plus légère que l'iPad 4, la version mini a la taille parfaite pour la tâche qu'on voudra lui confier. Elle se débrouille bien pour les jeux, et sa batterie peut facilement durer 3 jours.

À partir de 399 € ★★★★★

3



Samsung Galaxy Tab S2 8"

C'est la meilleure mini-tablette Android : elle apporte les caractéristiques de sa grande sœur mais en plus compacte et avec un design plus léger. La taille 8", plus confortable pour la prise en main, est parfaite pour lire des magazines, jouer ou voir des films.

399 € ★★★★★

4



Google Pixel C

C'est notre nouvel hybride préféré. Cette tablette 10" avec clavier (à 169 €) et écran 2K est parfait pour travailler en déplacement et supportera des jeux exigeants sans broncher. L'OS Android est un plus.

À partir de 499 € ★★★★★

5



Samsung Galaxy Tab S2 9,7"

Plus fine et plus rapide avec un excellent écran et une batterie endurante, cette Galaxy Tab relance Samsung dans la quête de la meilleure tablette Android. La Xperia Z4 est une concurrente sérieuse grâce à son clavier fourni, mais l'écran de la S2 est mieux.

À partir de 499 € ★★★★★

TOP POUR
LES MAGAZINES
ET LES FILMS

6



Sony Xperia Z4 Tablet

Sony a ajouté un clavier à sa déjà superbe tablette, ce qui la rend parfaite pour travailler autant que pour jouer. Elle a une très bonne autonomie, une coque fine, un écran aux couleurs vives et de la puissance. La meilleure alternative Android à l'iPad.

599 € ★★★★★

7



Apple iPad mini 2 Retina

L'iPad mini 4 est mieux, mais bonne nouvelle, le mini 2 est toujours disponible pour 299 €, une bonne affaire ! C'est pour cela que ce modèle est dans le Top 10. Vous voulez une mini-tablette de grande qualité ? Le choix est très facile.

À partir de 299 € ★★★★★

8



Apple iPad Pro

La tablette colossale d'Apple est à réserver aux créatifs avec de grandes poches : elle fait la taille d'une table basse... Pour tirer parti au maximum de cet écran gigantesque, procurez-vous également le Smart Keyboard et l'Apple Pencil.

À partir de 919 € ★★★★★☆

TOP POUR
LES DESSINS
D'ARTISTE

9



Google Nexus 9

Le design n'est pas parfait, mais c'est un Android qui peut rivaliser avec les iPad. Vous aurez l'Android 5.0, beaucoup de puissance et un écran net. Avec ses 12 h d'autonomie et ses 2 haut-parleurs avant, il sera votre meilleur compagnon.

399 € ★★★★★☆

10



Microsoft Surface 3

Microsoft a réussi la recette hybride avec le Surface Pro 3, et maintenant le Surface 3 : un design intelligent, avec les avantages de Windows 8.1. C'est sans aucun doute le Surface le plus rentable. Assurez-vous juste d'acheter le clavier.

539 € ★★★★★☆



TOUT L'UNIVERS DE LA BANDE DESSINÉE EST DANS KABOOM



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

www.kaboom-magazine.fr

LA STAR 1	 Sonos multiroom Qui a besoin de faire des trous, puis de replâtrer ses murs pour avoir une sono multiroom ? Pas vous. En ajoutant le Play:1 (229 €), Sonos facilite l'écoute de la musique autour de vous. Vous devrez peut-être brancher un Connect à votre chaîne hi-fi et à votre routeur et ajouter des haut-parleurs à un Connect:Amp, ou un SUB pour optimiser la basse. Pour une meilleure extension dans la maison, l'Arcam Series SonLink DAC fonctionne à merveille avec le Connect.	L'AVIS DE STUFF La musique à l'infini dans chaque pièce sans l'aide d'un électricien ? On signe tout de suite. À partir de 229 € ★★★★★
2	 Naim Mu-so 1359 € pour un haut-parleur sans fil ? OK, c'est cher, mais c'est exceptionnel. Naim a investi toute son expérience hi-fi dernier cri en créant un produit joliment fait, délivrant du bon son avec AirPlay, Spotify Connect et Bluetooth intégrés.	1359 € ★★★★★ TOP POUR L'ÉLÉMENT HI-FI WI-FI
3	 KEF Muo Le KEF Muo est aussi agréable à écouter qu'à regarder. Même avec sa taille de canette, il arrive à créer une ambiance très équilibrée et vigoureuse dans une pièce. Il a en fait le niveau sonore du Bowers & Wilkins T7, avec encore plus de détails.	349 € ★★★★★
4	 Naim Mu-so Qb Ce cube flashy se démarque de son grand frère, à l'apparence plus sobre, et ses nombreuses fonctionnalités le rendent plus flexible que le professeur de yoga de Madonna. Un bel ajout à la famille Mu-so.	899 € ★★★★★
5	 Google Chromecast Audio L'original était une idée brillante qui permettait de voir Internet en streaming sur sa télévision. Le Chromecast Audio apporte l'équivalent à votre chaîne hi-fi. Intelligent et abordable, il a accès à de nombreuses applications, comme Spotify et Deezer.	39 € ★★★★★
6	 Bowers & Wilkins Zeppelin Wireless Enceintes sans fil et qualité ne font pas toujours bon ménage. L'exception confirme la règle avec le Zeppelin Wireless, désirable aussi bien en termes de design et de son. C'est l'enceinte sans fil ultime pour l'audiophile adepte du streaming.	699 € ★★★★★ TOP POUR UN SON SANS FIL
7	 Bowers & Wilkins T7 La T7 est la première enceinte Bluetooth de Bowers & Wilkins. Non seulement elle en jette niveau design, mais elle a aussi un excellent son hi-fi. Robuste et facile à utiliser, elle a une structure alvéolaire qui permet de réduire les vibrations du coffret.	350 € ★★★★★
8	 Monitor Audio Airstream S200 Il ressemble à un gratte-ciel plié, mais le Monitor Audio Bluetooth avec haut-parleur AirPlay est génial : il prend très peu de place sur une étagère ou sur une table et diffuse un son agréable. Néanmoins, il reste cher.	300 € ★★★★★ TOP POUR LES MIDIS PIQUE-NIQUE
9	 Cambridge Audio Go Il y a de plus en plus de haut-parleurs très bon marché, mais il est quand même préférable d'investir un peu pour avoir quelque chose de chouette – la Go, par exemple. Le son est top, son design est soigné et sa batterie tient 18 h.	À partir de 129 € ★★★★★
10	 Bluesound multiroom System Une ressemblance avec la Sonos multiroom, mais un son supérieur à la qualité CD ? Voici la Bluesound. Des haut-parleurs tout-en-un, adaptables à votre chaîne hi-fi et une Vault haute qualité. Tout est dans le son, diffusé en haute résolution.	À partir de 349 € ★★★★★



TOUTE L'ACTU CINÉMA EST DANS

POPCORN

Retrouvez-nous tous les mois en kiosque et sur :



www.facebook.com/magazinepopcorn



@popcorn_lemag

LA STAR 1		AKG K451 Le K451 a été éloigné du top quelque temps, mais ce qui nous a interpellés a été sa baisse de prix, passant de 164 € à 101 €, puis descendant à 70 € et, enfin, à 53 €. Avec un son punchy et parfaitement vif, enrobé dans un design subtil et pliable, ce casque est imbattable à ce prix-là. Ajoutez-y un cordon pour relier votre téléphone : plus d'excuse pour ne pas avoir un son mélodieux venant de votre mobile.	L'AVIS DE STUFF Agréable à porter, avec un son fantastique pour un prix imbattable : le casque parfait du progrès. À partir de 53 € ★★★★★
2		AKG Y50BT La preuve, s'il en fallait (enfin, oui, il en faut peut-être) qu'un bon son sans fil ne coûte pas les yeux de la tête. Libre de tous grésillements ou imperfections qui sévissent sur d'autres casques Bluetooth, les Y50BT ont une autonomie de 20 h.	159 € ★★★★★ TOP POUR DU BON SON, SANS FIL
3		Bowers & Wilkins P5 Wireless La première tentative de la marque de s'introduire dans le monde sans fil, ce luxueux casque est comme l'Aston Martin DB10 des casques Bluetooth. Si vous aimez votre son dynamique et subtil (comme nous), vous serez à l'aise avec ce P5.	399,99 € ★★★★★
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.	44,90 € ★★★★★
5		Bose QuietComfort 25 Le meilleur silence, c'est celui que l'on comble avec une musique mélodieuse, et c'est ce que Bose vous offre. Sa technologie de réduction du bruit vous rendra indifférent aux bruits parasites et délivrera, à la place, un son d'excellente qualité.	À partir de 299 € ★★★★★ TOP POUR S'EXCLURE DU MONDE
6		Soul Electronics Flex Ces intra-auriculaires tout simples sont parfaits pour faire du sport, ils restent en place tout en étant confortables et pas intrusifs. La qualité du son est excellente, avec des aigus très clairs, des voix nettes et un bon niveau de basses pour le prix.	À partir de 69,99 € ★★★★★
7		Sennheiser Momentum 2 Le Sennheiser Momentum d'origine était un casque presque parfait, et on est ravi de découvrir que la 2 ^e version est encore plus agréable. Il est cher, mais on lui pardonne à cause de son design classieux et d'un son puissant et clair.	319 € ★★★★★
8		JBL Everest 100 Minuscules, ces écouteurs JBL sans fil n'existent que pour se caler confortablement et sans souci dans vos oreilles. 8 h d'autonomie vous permettront de les utiliser toute la journée, et avec ce genre de son, c'est tout à fait faisable.	99,99 € ★★★★★☆
9		Jabra Sport Pulse Blindé de technologies mais faciles à utiliser, ces écouteurs ont aussi un son qui se défend bien. Le vrai plus ? La connexion à l'application Jabra Sport, qui vous permet de recevoir toutes vos données lorsque vous êtes en activité.	199,99 € ★★★★★☆
10		Monster iSport Wireless Superslim Ces écouteurs sans fil sont plutôt costauds et viennent livrés avec tout un tas de petits accessoires qui permettent de les fixer fermement dans votre oreille externe. Un peu chers, mais les sportifs apprécieront.	149,90 € ★★★★★☆



LE N°1 MONDIAL DE LA COURSE À PIED

RUNNER'S[®] WORLD

Retrouvez-nous actuellement en kiosque et sur :

www.runnersworld.fr

REFLEX

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

APN COMPACTS

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

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

RUNNER'S WORLD
ENTRAÎNEMENT
FORME
ALIMENTATION
ÉQUIPEMENT
COURSES



2 recettes délicieuses, saines et savoureuses - 1

DERNIERS ARTICLES DE RUNNER'S WORLD

Porter les bagages : 4 astuces pour les apprivoiser
Le matériel est essentiel pour les coureurs. Mais comment organiser son matériel ? Voici quelques conseils pour vous aider à le gérer.

Adopter la posture parfaite 1
Pour bien comprendre le concept de posture, nous devons...

RESTEZ CONNECTÉS

Facebook Twitter YouTube

Recevez la newsletter de Runner's World

Recevez la newsletter de Runner's World

Recevez la newsletter de Runner's World

ARTICLES LES PLUS LUS

Recevez la newsletter de Runner's World

LA STAR 1		The Division PC/PS4/Xbox One « Par où commencer ? » On se pose la question quand il s'agit d'expliquer pourquoi on a choisi <i>The Division</i> pour la 1 ^{re} place de notre Top 10. C'est aussi la question que l'on se pose en débutant le jeu : il y a tellement de choses à voir et à faire dans cet énorme monde ouvert qu'on peut se sentir démuni. Intense et magnifique, ce jeu vous entraîne dans un New York post-apocalyptique à vous couper le souffle.	L'AVIS DE STUFF <i>The Division</i> réunit les meilleurs aspects de plusieurs genres différents, le tout dans un pot-pourri magnifique et addictif. ★★★★★
NOUVEAU 2		Quantum Break PC/Xbox One Une combinaison parfaite entre jeu vidéo et cinéma, ce <i>Quantum</i> réussit à garder un rythme satisfaisant – pas mal pour un jeu qui vous projette dans le labyrinthe du voyage dans le temps ! On regrette juste ne pas avoir plus de ce monde à découvrir...	★★★★★
3		XCOM 2 PC En 2012, Firaxis lançait le premier XCOM. Voici enfin la suite, qui débarque sur PC. Se déroulant 20 ans après les faits du premier jeu, vous vous retrouvez à organiser une résistance contre les aliens qui ont investi le gouvernement...	★★★★★
4		Fallout 4 PC/PS4/Xbox One Vous voilà projeté dans un monde post-apocalyptique nucléaire qui vous offre une liberté extraordinaire. Construisez votre propre base, explorez une carte gigantesque, affrontez des Mirelurk... Si vous êtes fan de RPG, vous devez absolument vous le procurer.	★★★★★
5		The Legend of Zelda: Twilight Princess HD Wii U Le bijou – souvent oublié – de Nintendo bénéficie enfin d'un reboot, et ce pour notre plus grand plaisir. C'est aussi l'occasion de se rappeler qu'il s'agit bien là de l'un des meilleurs épisodes de l'illustre série.	★★★★★
6		FIFA 16 PC/PS3/PS4/Xbox 360/Xbox One De toute la franchise FIFA, cet opus est le plus réaliste. Et rien que ce critère nous suffit pour le qualifier de meilleur jeu de football du marché. Dans le gameplay, on note une amélioration de la défense, mais globalement pas beaucoup de nouveautés.	★★★★★
7		Life is strange PC/PS4/Xbox One Vous incarnez l'étudiante en photographie Max Caulfield, et enquêtez sur la disparition d'une adolescente dans votre ville. La subtilité ? Vous avez le pouvoir de remonter le temps. Attention : accrochez-vous si vous avez la larme facile...	★★★★★
NOUVEAU 8		Dark Souls III PC/PS4/Xbox One On prend les mêmes, et on recommence. Les habitués du jeu ne se sentiront pas perdus, et les néophytes pourront apprécier un monde où la mort est tristement récurrente. La mécanique de combat reste l'atout majeur de la série.	★★★★★☆
9		Far Cry Primal PC/PS4/Xbox One D'accord, c'est tout simplement <i>Far Cry</i> transposé à l'époque préhistorique... Qu'importe, ce jeu est génial. Des missions trop faciles et un gameplay trop similaire au 4 l'empêchent d'être parfait, mais on ne s'ennuie pas.	★★★★★☆
10		Hitman PC/PS4/Xbox One Tout comme le costume de son protagoniste, ce jeu est impeccable. Il faudra simplement s'armer de beaucoup de patience en attendant les niveaux suivants, mais une construction épisodique n'est pas incohérente pour un jeu de cette nature.	★★★★★☆

REJOIGNEZ-NOUS SUR TWITTER!



@StuffMagFr



MONTRES

LA STAR	1		Apple Watch Si la Watch d'Apple n'est pas la meilleure smartwatch, elle est de loin la plus attrayante. Plus luxueuse (et plus chère, oui...) que ses rivales, elle possède un logiciel mieux pensé. Et ses applications continuent de débarquer en nombre...	À partir de 399 € ★★★★★	TOP POUR VOTRE POIGNET
	2		Jawbone UP3 Le dernier bracelet de Jawbone est design, mais pas seulement : il est étanche, possède une autonomie de 5 jours et ne vous surchargera pas de statistiques en délivrant les bonnes infos aux moments opportuns.	179 € ★★★★★	
	3		Pebble Time Steel Elle est très semblable à la Pebble Time, mais grâce à son verre Gorilla Glass 3, elle est plus résistante, et l'autonomie de sa batterie a été améliorée pour durer plus d'une semaine. Ce qui fait de la Time Steel la meilleure montre de Pebble.	299 € ★★★★★	TOP POUR L'AUTONOMIE DE SA BATTERIE
NOUVEAU	4		Fitbit Blaze Une montre fitness qui laisse la part belle au sport, la Blaze est agréable à manipuler et possède en plus une excellente batterie. Certes, le GPS connecté n'est pas idéal, mais son cardiofréquencemètre, ses modes multi-sports et son interface le sont.	229,95 € ★★★★☆	
	5		LG Watch Urbane La LG G Watch R ne nous avait pas vraiment convaincus, mais la belle Urbane est actuellement la meilleure smartwatch Android que nous ayons pu tester. L'écran est beau et réussi, et la montre durera près de 2 jours entiers avec une seule charge.	249 € ★★★★☆	

OBJETS CONNECTÉS

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

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



LA STAR 1		Apple MacBook Pro 13" (2015) Apple n'a pas changé trop d'éléments du MacBook Pro 2015. Il a un nouveau pavé tactile sophistiqué et la dernière génération de processeurs Intel, ce qui lui donne une meilleure endurance et un peu plus de puissance. Ces améliorations sont minimes, mais vu la qualité du Pro précédent, c'est plus que suffisant pour le maintenir en tête. Si vous cherchez de la puissance, de l'endurance et de la mobilité, c'est l'un des meilleurs laptops que vous puissiez vous offrir.	L'AVIS DE STUFF Le Pro 2015 n'a pas changé radicalement, mais ses performances sont au top ! À partir de 1449 € ★★★★★
2		Dell XPS 13 (2015) Le XPS 13 d'origine était déjà un ordinateur ultra-portable de qualité. Mais maintenant Dell lui a rajouté Windows 10. Si le dernier était déjà pas mal, cette nouvelle version apporte une meilleure autonomie et des performances revues à la hausse.	À partir de 1399 € ★★★★★ TOP POUR SON CÔTÉ PRATIQUE ET PORTABLE
3		Schenker XMG U726 Le U726 se targue de pouvoir faire tourner les jeux les plus exigeants en full HD ou 4K avec toutes les options au max, et d'avoir un écran et des enceintes à rendre aveugle et sourd. Si vous cherchez une vraie machine de jeu qui se range facilement, la voici.	À partir de 2549 € ★★★★★
4		Asus ZenBook UX305 Chez Asus, ils savent ce qu'ils font. Comme les laptops MacBook Air ne seront pas n°1 éternellement, le ZenBook UX305 est donc à peu près tout ce que le Air 2015 aurait dû être, avec son design en aluminium soigné et un écran qui fait des envieux.	699 € ★★★★★
5		Toshiba Chromebook 2 Toshiba a créé le plus désirable Chromebook jamais fait, pourvu de quelques mises à jour ingénieuses. La résolution de l'écran, un peu plus petit et plus fin, est maintenant en HD et les haut-parleurs Skullcandy sont invisibles. Il a tenu 8 h en test.	320 € ★★★★★ TOP POUR SON RAPPORT QUALITÉ-PRIX
6		Asus ROG G751 Le G751 est fait pour le gamer pur. Avec un design plutôt audacieux, de superbes performances, un bon écran et des ventilations efficaces, il reste silencieux même à pleine puissance. Ce qui en fait le meilleur PC dédié au jeu vidéo du moment.	1399 € ★★★★★
7		Aorus X3 Plus v5 Un superbe laptop gaming qui n'est pas trop encombrant. Il n'est pas aussi redoutable que le Schenker XMG U726, mais est moins cher et plus intuitif. Il possède un écran de qualité et toute la puissance nécessaire pour gérer les prochains blockbusters.	2399,95 € ★★★★★
8		Asus X555L Vous cherchez de belles performances pour un prix acceptable ? Bien sûr que oui ! N'allez pas plus loin : ce modèle avec un processeur Core i5 et 8 Go de RAM fera l'affaire. Il est de surcroît muni d'un clavier et d'un trackpad tout à fait agréables.	À partir de 769 € ★★★★★
9		Google Chromebook Pixel (2015) Le dernier Pixel passe à un cheveu des 5 étoiles. Avec son écran très net et son design haut de gamme, ce PC est superbe. Mais c'est un superbe PC qui ne fait tourner qu'un seul navigateur. Enfin, vous pouvez toujours installer Ubuntu dessus...	799,99 € (import) ★★★★★
10		Microsoft Surface Book Microsoft a enfin conçu un ordinateur portable et a résolu les bugs initiaux. Le Surface Book est une belle machine Windows avec l'attrait d'un premium. Un design innovant, une bonne puissance et une option tablette en font un hybride complet.	À partir de 1649 € ★★★★★



LE MAGAZINE DES CULTURES COMICS

COMICBOX

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


www.comicbox.com



ORDINATEURS FIXES

<div>LA STAR</div>	1		Apple iMac 27" Retina 5K Pas de gadget révolutionnaire ici : seulement un écran Retina de 27" en qualité 5K, un design fantastique, des capacités monstrueuses et un OS super performant. Il nous fait tellement envie qu'on ne va pas aller chercher la petite bête.	À partir de 2099 € ★★★★★	
	2		Raspberry Pi 3 modèle B Il s'améliore avec l'âge : 50 % plus rapide, 100 % plus de wi-fi, même prix. Aucun autre ordinateur ayant l'apparence d'un circuit imprimé n'offre ce que peut offrir le Pi : un rapport qualité-prix radical, de l'aide en ligne en pagaille et des projets totalement fous.	45,90 € ★★★★★	TOP POUR LES PROJETS DIY
	3		Alienware X51 Le X51 n'a pas beaucoup changé, mais sa toute petite taille contient des composants puissants, le rendant parfait pour les jeux HD. Les vieux ordi vont bientôt débarrasser le plancher mais, aujourd'hui, c'est le meilleur rapport taille/puissance pour les PC.	À partir de 849 € ★★★★★	
	4		Raspberry Pi 2 Cet ordinateur, de la taille d'une carte bleue, a été amélioré avec un processeur quad-core offrant 2 fois plus de RAM (1 Go). Le Pi 2 est bien plus rapide que le Pi. N'y voyez pas un PC ordinaire : il est dédié aux bricoleurs à la recherche d'un projet amusant.	39,95 € ★★★★☆	
	5		Zotac ZBOX Sphere OI520 De la taille et de la forme d'un boulet de canon, cette sphère attire l'attention. Parfaite pour la lecture de médias, elle est cependant déconseillée aux gamers exigeants. Malgré tout, même au plus intense de son activité, quasiment aucun bruit ne s'en dégage.	420 € ★★★★☆	

CONSOLES DE JEUX

<div>LA STAR</div>	1		Sony PlayStation 4 La finition est peut-être décevante, mais il s'agit pourtant de la meilleure console de jeux de la planète. Silencieuse et très puissante, elle fournit de la Full HD 1080p sur tous les jeux sans aucun lag. Dès que du vrai streaming sera possible, rien ne l'arrêtera.	349,99 € ★★★★★	
	2		Microsoft Xbox One (2014) Rien à voir avec la Xbox One de 2013. L'impopularité de la Kinect aura eu raison de cette dernière, permettant à Microsoft de baisser son prix. Une puissance accrue a permis aux développeurs de rendre leurs jeux encore plus agréables à regarder et à jouer.	399 € ★★★★★	
	3		HTC Vive Le HTC Vive est notre casque RV préféré grâce à une chose : les lasers. Ils vous permettent de vous déplacer au lieu d'être cantonné à une chaise. Combiné à deux manettes, c'est une toute nouvelle expérience de gaming qui s'offre à vous.	899 € ★★★★☆	TOP POUR VOIR L'AVENIR
	4		Oculus Rift Enfin ! La réalité virtuelle est là, et l'Oculus a franchi la ligne d'arrivée en premier. Le Rift est vraiment impressionnant, vous allez en vouloir un absolument. Par contre, vous aurez besoin des manettes dédiées.	699 € ★★★★☆	
	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 Wii U. La liste sans fin des super franchises de Nintendo est complétée par le très exaltant Mario Kart 8, avec ses karts antigravité et son parcours sous-marin.	299 € ★★★★☆	



LE GUIDE ULTIME

MINECRAFT

Retrouvez-nous en kiosque et sur :



www.facebook.com/blocparbloc



@blocparbloc



MÉMOIRE ÉTERNELLE

S

ympa, l'assiette lumineuse.

Techniquement, il n'est pas impossible de manger dessus. Mais ce serait dommage. Cette « assiette lumineuse » est en fait un disque dur de quartz nanostructuré capable d'abriter 360 To de données, l'équivalent d'environ 75 000 DVD ou 2,3 milliards de GIF de chats. Si cela ne suffit pas à vous impressionner, un autre point y parviendra sûrement : les données stockées ont une durée de vie pour ainsi dire illimitée, sauf si vous l'exposez à 190 °C pendant 13,8 milliards d'années. Pas trop mal, hein ?

13,8 milliards d'années ? Êtes-vous sérieux ?

Notre principale source de vie, le soleil, cette gigantesque boule de feu rayonnante au-dessus de nos têtes, sera à court de carburant dans environ 5 milliards d'années. Certes, cela nous laisse amplement le temps d'oublier ce que l'on a voulu enregistrer. Et lorsque toute trace d'humanité aura été anéantie, votre disque dur 5D de quartz nanostructuré à la sauce Superman sera, pour sa part, toujours lisible. De quoi au moins laisser un souvenir aux extraterrestres qui pourraient venir faire une petite visite.

5D ???

Comme 5 dimensions. Un laser ultrarapide (1 donnée gravée chaque quadrillionième de seconde) inscrit les informations sur 3 couches de quartz, séparées les unes des autres par seulement 5 micromètres. « 5D » se rapporte à la taille des points, à l'orientation ainsi qu'à la position en 3D des nanostructures. En d'autres termes, c'est une révolution scientifique. Il n'existe pas encore de définition générale pour cette technologie, mais espérons que ces disques du futur seront bientôt disponibles à la Fnac.

[Texte Greg]

NE RATEZ PAS LE PROCHAIN STUFF !

Leffe®

RÉVÈLE SON NOUVEAU VERRE

Redécouvrez ses saveurs

BOUQUET PLUS CONCENTRÉ

Une forme plus arrondie
et un col plus resserré pour mieux
concentrer son bouquet unique.



TENUE DE MOUSSE ▶

Un L gravé au fond
du verre qui favorise
la libération des bulles
et la tenue de la mousse.

◀ TEMPÉRATURE IDÉALE

Afin de maintenir votre bière
à température idéale,
tenez le nouveau verre
sur son relief.

* Leffe, 7 siècles de savoir-faire

Leffe. Redécouvrez le temps.*

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



Go Further

FORD GT

Ford



UNE AUTRE FAÇON DE VOIR LA VIE

Consommations et rejets de CO₂ en cours d'homologation.

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

ford.fr