

VERDICT SAMSUNG GALAXY S7 & S7 EDGE

STUFF

WHAT'S NEXT

**ALLER SUR MARS
EN 14 JOURS**
ET SI C'ÉTAIT
POSSIBLE ?

**IDÉES CADEAUX
FÊTE DES MÈRES**
NOTRE SÉLECTION
POUR MAMANS 3.0

NOUVEL IPAD PRO

**MOINS GRAND
MOINS CHER
PLUS PUISSANT**



IPHONE SE
MIEUX QUE LE 6S ?



CHANGEZ DE TV !
L'AVENIR DE VOTRE
SALON EST EN JEU...



PC GAMING
LA CONFIG QU'IL
VOUS FAUT POUR
L'OCULUS RIFT

TESTS
Olympus PEN-F
Fairphone 2
Pebble Time Round
Naim Mu-so Qb

STUFF 166 - MAI 2016 - 5,40 €
BEL/LUX: 6 € - DOM: 6,40 € - CH: 9,95 €
CAN: 9,99 \$CA - ESP/GR/IT/PA/PORT/CONT: 6,30 €
N.CAL/S: 800 XPF - POL/S: 900 XPF - MAR: 68 DH

L 19006 - 166 S - F: 5,40 € - RD





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. Redécouvrez le temps.*

STUFF,
c'est également...



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



□ 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).

ÉDITO



Laissez-moi vous planter le décor de ce qui fut pour moi l'une des pires journées de 2015 : nous sommes à la fin du mois de mai. Un jour calme, où le soleil se laisse tendrement effleurer par les nuages insouciants. Les oiseaux chantent, les enfants rient... Bref, tout va pour le mieux dans le meilleur des mondes.

Une fois au bureau, l'équipe au complet se rassemble autour d'un café matinal qui se veut jovial, pour discuter du prochain numéro du magazine. On lance quelques concepts, certains bons, d'autres moins, mais les échanges sont constructifs. Quand soudain, j'ai la malheureuse idée de proposer... une sélection de cadeaux pour la fête des pères. Les regards se figent. Les têtes se tournent lentement. Puis, la première remarque fuse : « Mais, on n'a pas fait de sélection pour la fête des mères, pourtant... » Et là, c'est le drame. Je suis le goujat, le fils ingrat, et j'en passe. Le lynchage était sans pitié.

Voici donc, un an plus tard, l'erreur réparée : nos Stuffers ont sélectionné les meilleurs gadgets pour leur maman high-tech. Profitez-en, inspirez-vous de leurs conseils d'ici le 29 mai.

Sur ce, bonne lecture !

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

Rédaction

Directeur de la publication

Benoit Maurer

Rédacteur en chef

Gary Trémaud

Rédacteurs stagiaires

Benjamin Drey, Léo Laisney

Rédactrices graphistes

Julie Dong, Alice Laisney

Secrétaires de rédaction

Élisabeth Violeau, Élise Lejeune

Chargeée de fabrication

Caroline Zhang

Ont collaboré à ce numéro

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

Publicité



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

Directeurs associés

Philippe Leroy

0142 02 2162

philippe@mint-regie.com

Fabrice Régy

0142 02 2157

fabrice@mint-regie.com

Vente au numéro

Kiosques France & Étranger

MLP

+33 (0)4 74 82 14 14

Service des ventes

Magali Parra

magali@2b2m.fr

(mail réservé aux diffuseurs et dépositaires de presse)

Impression

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

Anciens numéros

www.relay.com

Stuff est édité par SAS 2B2M,

5 passage du Chantier,

75012 Paris

Commission paritaire:

0417 K 81264

N° ISSN: 1632-0654

Dépôt légal: à parution

Édition anglaise

Rédacteur en chef

Will Dunn

Directrice de la publication

Will Findlater

Direction internationale de la publicité

Ian Porter:

+44 20867 5877

Amardeep Mangat:

+44 20867 5934

Directeur international

Alastair Lewis:

+44 20 8267 8606

Direction des comptes

Luc Higham

Giuseppe Messina

Contact ventes et syndication

Isla Friend

isla.friend@haymarket.com

Directeur éditorial

Mark Payton

Directeur artistique

Paul Harpin

Directeur planning et stratégie

Bob McDowell

Directeur général

David Prasher

Directeur des opérations

Brian Freeman

Chef de la direction

Kevin Costello

Président Rupert Heseltine

Stuff est une marque commerciale de Haymarket Magazines Limited utilisée sous licence par 2B2M.

Stuff est notamment publié mensuellement en Angleterre, en Espagne, en Italie, en Roumanie, aux Pays-Bas, en Russie, en Ukraine, en République Tchèque, en Malaisie, ainsi qu'à Taiwan et à Singapour. Stuff est une marque déposée de Haymarket Ltd. Crédits photo et copyright: tous droits réservés. Haymarket Magazines Ltd, 80 Walkingtree Road, Teddington, Middlesex, TW118LG Grande-Bretagne.

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

S

SOMMAIRE

p.13



EN COUV

p.50



HOT STUFF

- 8 Top 10 ● Apple iPad Pro 9,7" & iPhone SE
- Leica X-U
- Hublot MP-05 LaFerrari Sapphire
- Raspberry Pi 3
- « A » d'Akoustic Arts
- Canon EOS-1D X Mark II
- Moodz Power Up Ultra
- Meizu HD50
- Archos Diamond 2 Plus & Note
- ZUK Z1 Oak
- 20 Sélection spéciale Fête des mères Des cadeaux pour mamans high-tech.
- 22 Gigapixel La danse des lucioles Un véritable ballet de drones...
- 24 Innovation Sony A6300 Un appareil plus rapide que l'éclair.
- 26 Games Dangerous Golf Si, si, le golf est dangereux...
- 30 Menu Démarrer Les meilleurs concepts et start-up.
- 32 Sélection Casques et écouteurs Nos choix abordables et haut de gamme.
- 34 Playlist Mai Les événements à ne pas rater ce mois-ci.
- 36 Applis Celles qui ont retenu notre attention.
- 38 Sélection Montres Nos Stuffers font leur choix.

p. 8
Nouvel iPad Pro



p. 40
Samsung Galaxy S7



p. 57
La TV de demain

TESTS

- 40 Premier test Samsung Galaxy S7 & S7 edge L'héritier de notre champion de l'année 2015 parviendra-t-il à nous séduire en 2016 ?
- 44 Premier test Olympus PEN-F 12 h avec le petit dernier d'Olympus.
- 46 Test Fairphone 2 Que vaut vraiment le smartphone le plus éthique du monde ?
- 47 Test groupé Casques sans fil L'iPhone 7 n'aurait plus de prise jack. Voici des casques qui n'en ont pas besoin...
- 50 Premier test Naim Mu-so Qb Plus petit mais plus fort ? C'est possible !
- 52 Test Jeux vidéo Street Fighter V, The Witness ou XCOM 2 ? Les 3, mon capitaine !
- 56 Test Pebble Time Round Elle est belle... mais qu'a-t-elle dans le ventre ?





SPECTRE x360

360° de polyvalence. Zéro compromis.



Windows 10. Faites les choses en grand.



Une polyvalence remarquable

Une charnière unique, qui pivote à 360°, et vous permet d'utiliser aisément les quatre modes.



Elégant sous tous les angles

Avec son profil ultra plat, ses lignes épurées et son élégant boîtier métallique, il attire tous les regards.



Une autonomie incroyable

Jusqu'à 12 heures d'autonomie de batterie, pour rester connecté tout le long de la journée¹.

©2016 HP Development Company, L.P. Toutes les caractéristiques ne sont pas disponibles dans toutes les éditions Windows 10. Les systèmes sont susceptibles de requérir une mise à jour ou l'achat d'un nouveau matériel, driver et/ou logiciel pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 10. Consultez www.microsoft.com. Applications vendues séparément, en fonction des marchés.

¹ Windows 10/MM14. L'autonomie de la batterie varie selon différents facteurs, notamment le modèle, la configuration, les applications installées, les fonctionnalités, l'utilisation, la connectivité sans fil et les paramètres de gestion de l'alimentation. Naturellement, la capacité maximale de la batterie diminue avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez <http://www.bapco.com>.



05.16



TENDANCES

57 La TV de demain

Streaming, 4K, 3D : la TV va changer radicalement dans les années à venir. Voici comment vous préparer pour demain, tout en profitant à 100 % de tout ce que la technologie peut vous offrir aujourd'hui...

67 Le voyage impossible

Aller à New York en 45 min, à Sydney en 2 h 40 min, ou encore sur Mars en 14 jours, c'est possible ? Au moins une personne au monde pense que oui, et nous l'avons interviewée dans *Stuff* !

71 Sélection Outils électriques

Vous commencez à songer à vos projets d'été ? Les Stuffers vous livrent leur sélection spéciale des meilleurs outils.

76 RDV high-tech Objets du futur

Nous vous faisons découvrir 6 concepts qui peuvent changer le monde...

98 Déjà demain ? Surfer dans les airs

Surfez, vous aimez ? Et si on vous proposait de le faire... dans le ciel ?



PROJETS

80 Comme un pro PC Gaming

Amis gamers : voici la meilleure config pour jouer avec l'Oculus Rift... et le tout à moins de 1500 € !

84 Top chrono Prenez 5 min pour...

... vous transformer en mini-figurines, cafter sur vos collègues ou redécouvrir Spotify.

85 Docteur Gadget

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



TOP 10 DE TOUT

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

NOUVEAU



Samsung Galaxy S7 edge

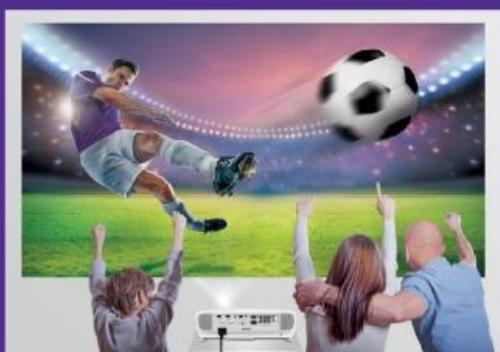


p. 88

Pour partager
des moments inoubliables!



Chaque détail compte pour
une immersion totale dans l'action



Les vidéoprojecteurs W1110s / W1110 et TH670s / TH670 bénéficient du savoir-faire de BenQ en terme de calibration couleur: les images sont impressionnantes de luminosité et de précision. Vivez une expérience de divertissement extraordinaire de réalisme pour des sensations garanties. Ces vidéoprojecteurs offrent une résolution Full HD garantissant la restitution des moindres détails pour des émotions plus intenses!

Le mode Football est disponible sur les modèles W1110s et TH670s



W1110s / W1110



TH670s / TH670

BenQ

Because it matters

BenQ.fr

HOT ST

TOP 10
#1

VOTRE NOUVEL ORDINATEUR EST ENCORE PLUS PORTABLE...

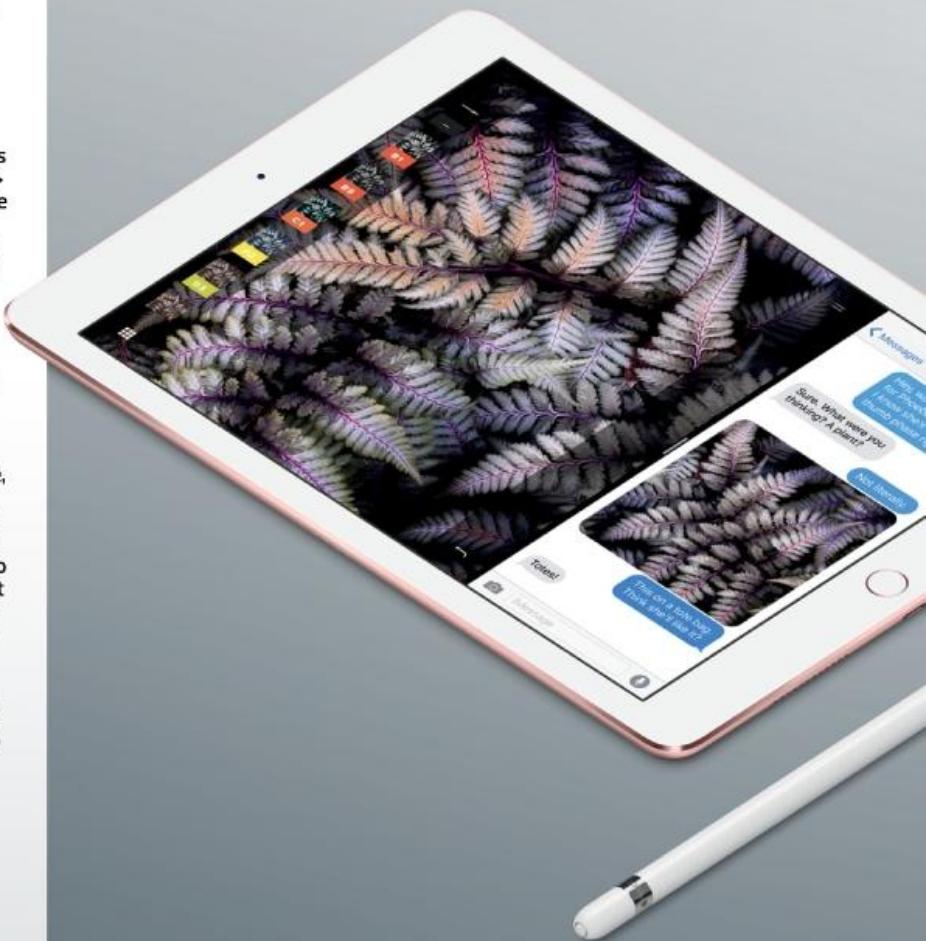
Apple iPad Pro 9,7"

Comme chaque année, on a eu droit à nos nouveautés Apple lors de la « keynote » qui s'est tenue le 21 mars dernier. Comme pour l'iPhone 6s avec son iPhone SE, Apple a offert à l'iPad Pro une nouvelle déclinaison, plus compacte – et surtout moins chère. Ce nouveau Pro de 9,7" possède le meilleur écran qu'on ait vu sur un iPad jusqu'à présent (apparemment 25 % plus clair que l'iPad Air 2, 40 % moins réfléchissant), et fait également attention à nos yeux avec la nouvelle fonctionnalité Night Shift. Sa petite taille par rapport à son grand frère lui confère une meilleure portabilité, avec un poids de 434 g. Le modèle de 12,9" pèse presque le double, on sait donc lequel privilégier en déplacement. Au grand dam de son aîné, le nouveau Pro jouit également de la même puissance et des mêmes performances graphiques que lui, malgré cette différence de taille. Il bénéficie aussi d'un stockage qui va jusqu'à 256 Go pour la version la plus chère, soit 1055 € pour la version sans 3G. On note également l'appareil photo, qui passe de 8 MP pour la version à 12,9" à 12 MP pour celle à 9,7". Plus petit, plus puissant, mais moins cher... serait-ce un rêve ?

Rafraîchissant comme...
payer moins pour avoir plus.
À partir de 695 € / www.apple.com

Déjà-vu

Un iPad Pro de la taille d'un iPad Air 2 : comme l'iPhone SE, il est moins grand et moins cher que son aîné, tout en gardant les mêmes fonctionnalités et performances.



UFF

LE MEILLEUR
DU MOMENT
DANS LE MONDE
DU HIGH-TECH



IPHONE SE par Seb



C'est le retour au « classique » : l'iPhone SE est le premier smartphone estampillé Apple mesurant 4" depuis 2013. Souvenez-vous, en 2013, c'était l'époque des iPhone 5 et 5s.

La ressemblance est plutôt frappante...

Mais n'y voyez un retour aux sources qu'en termes de design : en effet, à l'intérieur de cette coque aux faux airs de « rétro », se dissimulent les mêmes caractéristiques techniques que celles de l'iPhone 6s, le dernier bijou haut de gamme de la marque. Là où Apple a réellement créé la surprise, c'est en annonçant le prix du SE : si l'iPhone 6s se vend à 749 €, le SE, lui, pourra se frayer un chemin dans votre poche (ou votre sac) pour la modique somme de 489 €. C'est bien ça, soit 260 € de moins.

Le même smartphone (à peu de chose près) mais pour moins cher ? On s'y habituerait presque...

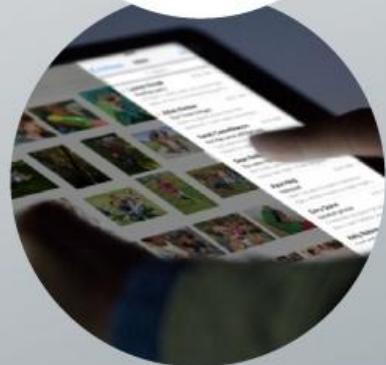
Verdict

Faut-il courir l'acheter ? Si vous êtes un Apple addict, indubitablement, ou encore si vous n'êtes pas tout à fait à l'aise avec les 5,5" du 6s Plus, ou même les 4,7" du 6s, d'ailleurs. Mais pour les autres, attendez plutôt l'automne pour l'iPhone 7, si vous en avez la patience...



**Night Shift**

Grâce à cette nouvelle fonctionnalité, votre iTruc vous géolocalise et calcule, en fonction de l'heure, à quel moment réduire les lumières bleues de l'écran pour présenter un affichage plus doux pour vos yeux. Le résultat : moins de sensation de fatigue visuelle en fin de journée.

**iOS 9.3**

La dernière mise à jour iOS n'a pas seulement amené son lot habituel de corrections de bugs. Outre Night Shift, iOS 9.3 a pour ambition d'apporter de réelles nouveautés. Récap.

Tout d'abord, en matière de protection (vous l'aurez compris, avec sa récente actualité vis-à-vis du FBI, c'est un point qui a de l'importance pour Apple). Il est à présent possible de sécuriser ses notes avec son empreinte digitale via Touch ID. De quoi empêcher que quelqu'un lise votre liste de courses...

La 3D Touch se voit également développée pour apporter des nouvelles fonctionnalités aux applications natives dont vous vous passiez sûrement jusqu'à maintenant. On notera en particulier le côté pratique que cela procure à l'application Paramètres, souvent difficile à naviguer pour certains utilisateurs.

Une meilleure approche pour son application Health et la possibilité de transformer ses Live Photos en photos ordinaires (pour les partager) sont également à apprécier.

TOP 10
#2AQUA
PENSEZ-VOUS ?

Leica X-U

Les derniers rapports de l'ONU indiquent que 85 % des propriétaires de Leica ne les ont pas encore sortis de leur boîte, tant ils ont peur de les abîmer. L'idée-même d'immortaliser une balade en bateau ou une journée sur la plage leur causerait tellement de sursauts et de tremblements qu'aucune technologie de stabilisation d'image ne permettrait de prendre une photo potable. Et pourtant, c'est exactement ce que propose le nouveau Leica X-U. Il est tout simplement le premier compact expert certifié IP68 : il est donc étanche à 15 m et résistant aux chocs. Il dispose d'un capteur CMOS APS-C 16,2 MP couplé à un objectif grand angle 23 mm f:1,7. Le plus ? Des modes sous-marins sont disponibles pour prendre des clichés ou des vidéos Full HD.

Inattendu comme... une Rolls-Royce
à son aise dans un bain de boue.

3 249,99 € / <http://fr.leica-camera.com>



D'AUTRES MERVEILLES POUR LES POIGNETS EN 2016

**Lo Scienziato****Luminor 1950 Tourbillon GMT de Panerai**

Mouvement squeletté, remontage manuel, balancier en Glucydur, autant de détails techniques embarqués dans une montre à la mécanique pourtant légère.

Prix non communiqué / www.panerai.com/fr

**BR 03 Desert de Bell & Ross**

Un design reconnaissable souvent réédité, mais nous aimons la nouvelle conception du modèle Desert, avec ses marqueurs découpés sur le cadran.

Prix non communiqué / www.bellross.com/fr

**Datograph Perpetual Tourbillon de A. Lange & Söhne**

Un beau combo entre le chronométrage, un chronographe précis, un calendrier perpétuel et un indicateur de phase de lune.

295 000 € /

www.alange-soehne.com

**TOP 10
#3****SUIVEZ LE MOUVEMENT
MP-05 LaFerrari Sapphire**

Approchez-vous. Plus prêt. Allez, personne ne vous regarde, ils ont tous les yeux braqués sur leurs téléphones.

Alors, que voyez-vous ? Rien. C'est exactement ça. Le boîtier de cette montre est entièrement conçu en cristal de saphir, avec une construction tridimensionnelle. 600 h de travail d'usage sont nécessaires pour réaliser les 7 pièces qui le composent. La montre

LaFerrari Sapphire est produite à seulement 20 exemplaires. Ce n'est pourtant pas la première fois que nous pouvons admirer le mouvement LaFerrari - conçu pour imiter un moteur Ferrari -, mais ce modèle de prestige absolu est simplement exceptionnel. Le mécanisme offre une étonnante autonomie de 50 jours, après avoir été remonté grâce à un outil spécifique. C'est bon, vous pouvez maintenant déplacer le magazine à une distance plus raisonnable.

Exceptionnelle comme...
le design d'une supercar.

520 000 € / www.hublot.com

TOP 10
#4**MÊME UNE
FRAMBOISE
PEUT BATTRE
LE RYTHME**
Raspberry Pi 3

L'ancien et le nouvel ordinateur Pi sont peut-être identiques dans la forme, mais ils défendent différentes capacités. Cette nouvelle version du tout petit ordinateur programmable profite d'une énorme montée en puissance de près de 50 % par rapport au Pi 2 grâce à un processeur Cortex-A53 quad-core cadencé 1,2 GHz.

De plus, il intègre le wi-fi 802.11n et le Bluetooth 4.0 pour simplifier sa connectivité. Le meilleur de tous, au même prix que l'ancien.

Appétissant comme... un bon jus de fruit,
que vous pourriez préparer avec une machine
contrôlée par le Pi 3.
25 € (environ 30 €) /
www.raspberrypi.org

**Rien du poids
plume**

Bien que la récente version Pi Zéro se présente sous une nouvelle forme, le Pi 3 est conçu pour mieux s'installer dans n'importe quel robot ou vaisseau spatial, à la place de son prédécesseur.



TOP 10
#5DU BON SON
POUR SOI

Le « A » d'Akoustic Arts

Nous sommes nombreux à connaître la joie des transports en commun et cette proximité qui permet à tous les voyageurs de partager leurs chansons préférées au travers des casques et écouteurs pas vraiment bien isolés. Le mal empire aujourd'hui avec la démocratisation des enceintes nomades. Pourtant, Akoustic Arts pourrait avoir la solution. La jeune entreprise française présente en effet « A », une enceinte directionnelle promettant un parfait égoïsme de l'écoute musical. Son haut-parleur crée un faisceau d'ondes merveilleuses qui ne peuvent être entendues que si vous êtes pile en face et à une distance maximale de 50 cm.

Soulageant comme... couper discrètement les fils des écouteurs de son voisin.
800 € / <http://akoustic-arts.com>



TOP 10
#6

COUP DE CANON

Canon EOS-1D X Mark II

Canon est de retour sur notre liste « À sauver absolument en cas d'incendie. » Des éléments qu'on n'attendait pas sur son dernier flagship nous ont attendris. Voyez plutôt : tout d'abord, un écran LCD tactile arrière de 1,62 million de points, pourtant seulement réservé à la focalisation. Toutes les autres fonctionnalités sont accessibles via des commandes physiques, comme il se doit pour un reflex numérique qui se veut « pro ».

Le EOS-1D X possède également une vitesse maximale de capture de 14 ips, ce qui implique une nouvelle batterie LP-E19 (vous pouvez utiliser une batterie plus ancienne, au risque de perdre quelques ips). Vous vous y attendez, des millions d'autres caractéristiques se cachent derrière cette silhouette sombre... mais on ne va pas tout vous dévoiler, gardons un peu de mystère !

Excitant comme... Le Retour du Jedi.
6 299,99 € (boîtier seul) /
www.fnac.com



TOP 10
#7**SUPERCHARGEUR**
Moodz Power Up Ultra

Est-ce une brique ? Un smartphone ? Non, c'est un chargeur externe. Mais pas n'importe quel chargeur externe : le Power Up Ultra de Moodz a une capacité de 12 000 mAh : il vous permettra de recharger 7 à 8 fois votre smartphone. Le vrai plus ? Il ne se décharge pas hors utilisation. Oubliez-le au fond d'une valise ou d'un tiroir, il sera toujours autant chargé lorsque vous en aurez besoin en urgence pour ce voyage impromptu au Pérou dont vous rêvez depuis des années. Et encore mieux ! Grâce à ses LED, il vous servira de lampe de poche quand vous camperez en bas du Machu Picchu. Et pour 5 € de plus, vous pouvez vous procurer la version estampillée *Batman v Superman*, pour ceux qui ont aimé le film. Que le meilleur héros gagne !

Phénoménal comme... la puissance d'un superhéros, dans une boîte.

55 € / www.moodzshop.com

QUE LA LUMIÈRE SOIT par Greg

J'ai eu la chance de rencontrer les équipes de Moodz lors d'un salon, il y a quelques mois. Cherchant la petite bête, je leur ai demandé la puissance de l'Ultra et sa durée d'autonomie en mode torche. Un petit sourire au coin des lèvres, ils ont pointé du doigt vers le haut. En levant les yeux, j'ai pu voir, simplement scotchés aux poutres métalliques du stand, 2 ou 3 Ultra allumés en guise d'éclairage. « On ne les éteint que le soir. Et on ne les a pas rechargeés depuis le début du salon. Pourquoi payer pour avoir l'électricité sur le stand quand on a ça ? » Bien joué, Moodz.

moodz



TOP 10
#8

VOUS AVEZ ENVIE DE FAIRE DU PARACHUTE ?

Meizu HD50

Confortable et robuste, c'est ce dont se vantent Meizu quand ils parlent de leur dernier casque audio. Confortable : c'est sans doute pour les coussinets « en mousse de polyuréthane et protéine de cuir synthétique ». Jusque-là, c'est plutôt logique. Robuste : la fibre Kevlar du câble le doterait d'une « résistance à la flexion équivalente à celle d'un parachute »... Et là, notre esprit d'enfant débarque à coup de pelle à sable, et on s'emballle. On se voit sauter en parachute avec un HD50 fermement vissé sur les oreilles. Qu'on se sentirait bien, le vent dans les cheveux, à profiter de l'isolation phonique du casque malgré le fait que la terre se rapproche à vitesse grandissante ! *Aller plus haut* n'est pas le morceau idéal pour un saut en parachute, utilisons la commande en métal sur le fil pour changer de chanson (on peut aussi régler le volume, répondre ou rejeter des appels, etc.). Ah, *Highway to Hell*. Beaucoup plus approprié.

Oufissime comme...

sauter en parachute avec AC/DC.
79 € / www.meizumobiles.fr

TOP 10
#9

BRILLER SANS FRAIS **Archos Diamond 2 Plus & Note**

« Des diamants ? Chéri, il ne fallait pas ! » Non, mais Archos l'a fait quand même. Le Diamond 2 Plus n'a certes pas éclipsé le G5 de LG ou le Galaxy S7 de Samsung (voir notre test complet page 40) au Mobile World Congress il y a quelques semaines. Mais avec un écran 5,5", des bords courbés à la iPhone, un appareil photo principal de 20 MP et un scanner d'empreintes, on en a pour son argent. D'autant qu'il coûte moins de 300 € (tremble, OnePlus !). Et pour 40 € de plus, dites bonjour au Diamond 2 Note, son grand frère de 6", plus grand donc, et plus puissant.

On nous gâte...

Brillant comme... des diamants discounts.
À partir de 259 € / www.archos.com



TOP 10
#10PROMENONS-
NOUS...
ZUK Z1 Oak

Un peu d'histoire : Lenovo rachète Motorola et crée ZUK pour se diversifier et tenter de mieux séduire le marché occidental. Le Z1 leur a permis de sortir du bois (ha ! ha !). Disons sans langue de bois (oui, bon...) que ce fut une arrivée qui envoyait du bois (non, trop c'est trop) : processeur Snapdragon 801, 3 Go de RAM, 64 Go de stockage, une batterie de 4100 mAh, le tout avec un écran 5,5". Ce coureur des bois (c'est pas bientôt fini ?) souhaite à présent nous séduire avec un dos en bois (BON ON ARRÈTE ! – ah mais, ce n'est pas une blague, là ? Pardon...), un dos en bois de chêne, donc. Et pour se le procurer, inutile de toucher du bois (ah non, stop !) : il se trouve dorénavant en France. Si, si, on vous assure : croix de bois, croix de fer... Bref, vous avez compris.

Élégant, et chaleureux comme...

un bon feu... de bois.

299 € / www.materiel.net

SÉLECTION
STUFF

MAMANS HIGH-TECH

S'il y a une chose qui nous rassemble, c'est qu'on a tous une maman. On peut se chamailler pendant des années sur quelle est la meilleure marque ou le meilleur modèle de smartphone, mais on va tous prendre nos iPhone, Samsung, etc. le 29 mai pour appeler ces femmes extraordinaires qui nous ont tellement bien élevés qu'on lit à présent *Stuff*!

Voici quelques idées cadeaux choisies par la rédaction, pour leur dire merci...

Mélo(wo)man
ENCEINTE HELSINKI DE VIFA
Choisie par Seb

Non, ce n'est pas un sac à main de créateur, mais une enceinte sans fil. Simple, élégante, plutôt légère avec son 1,4 kg, sa taille (156 x 210 x 70 mm) et sa texture en font un objet désirable pour celles qui ont l'envie d'écouter de la musique n'importe où... et d'épater leurs amis, même les plus exigeants.

À partir de 399 € / www.vifa.dk

TOP POUR...
la classeTOP POUR...
le sport

I like to Moov it, Moov it
MOOV NOW
Choisi par Xavier

Maintenant, j'ai la chanson dans la tête. Et je ne sais même pas pourquoi j'ai sélectionné ça, ma mère n'étant pas sportive. Mais en tant que grand amateur de sport, c'est le premier cadeau qui m'est venu à l'esprit. Léger (6 g), avec une autonomie de 6 mois, ce bracelet connecté est l'entraîneur parfait pour vous suivre dans toutes vos sessions. Et le design est plutôt sympa, enfin, à mon goût.

79,99 € / www.fitnessdigital.fr

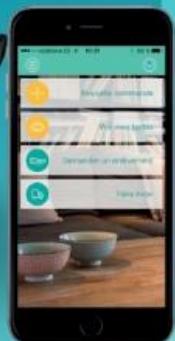
Tout le monde n'est pas nanti, Seb...
WOOF3 DE CREATIVE

Choisie par Claire

Moi aussi, ma mère aime bien la musique. Mais elle aime surtout se sentir libre : c'est là que cette mini-enceinte sans fil diffère de la Helsinki. Plus petite (elle tient dans la paume de la main) et ultralégère avec ses 237 g, elle reste toujours aussi classe, quelle que soit la couleur choisie parmi les 4 proposées.

49,99 € / <http://fr.creative.com>

TOP POUR...
l'espace



TOP POUR...
la mobilité

Comme un placard magique
LOFTY

Choisi par Greg

Pourquoi ne pas offrir un abonnement ? Chez moi, on a toujours été adeptes du cadeau utile (pour mes 30 ans, j'ai eu une boîte à outils). Et pour ma famille parisienne, rien n'est plus utile qu'un peu plus de place dans l'appartement. Lofty vous propose de stocker vos affaires sans bouger de chez vous. Le principe ? Commander des boîtes de 120 L (60 x 40 x 50 cm) pour y entasser tout et n'importe quoi (soyons honnêtes, surtout des vêtements).

On peut ensuite les envoyer et les récupérer à n'importe quel moment grâce à l'application dédiée. Prenez vos objets ou vêtements en photo pour ne jamais les perdre de vue, et profitez de ce luxe qu'est... l'espace.

À partir de 19 € par mois / www.lofty.paris

Quel beau cliché...
POLAROID ZIP MOBILE

Choisie par Marc

Si je suis un dingue de photo, c'est parce que les chiens ne font pas des chats : les murs de la maison parentale en sont recouverts.

Il faut toujours à mes parents – surtout à ma mère – la photo du petit dernier, de l'animal de compagnie, de cet arbre si joli... Eh bien désormais, ma mère pourra imprimer ses petits clichés (5 x 7,6 cm) en temps réel, même à l'extérieur. Je vais avoir droit à des photos miniatures de fleurs tous les mois, je regrette déjà...

149,99 € / www.amazon.fr



TOP POUR...
la photo



TOP POUR...
la mobilité

Tout ce qui brille
ÉCOUTEURS HAPPY PLUGS

Choisis par Lucie

Ma mère et moi, nous partageons la même lubie : on adore s'acheter des objets d'apparence luxueuse, qui brillent et qui en jettent, mais attention, il ne faut surtout pas que ça nous coûte cher (que fais-je chez Stuff, je vous le demande) !

Un paradoxe ? Peut-être, mais Happy Plugs a su trouver une solution en proposant ces écouteurs en imprimé marbré...

À partir de 24,99 € / <https://happyplugs.com>



LA DANSE DES LUCIOLES

Les nouveaux budgets marketing ont permis de produire des choses étonnantes : un hoverboard (quasi) fonctionnel, un homme sautant en parachute depuis l'espace ou encore l'avion Ed Force One d'Iron Maiden. Parfois, le désir de créer un impact commercial conduit à un réel effort artistique. Ici, le vol chorégraphié de 100 drones lumineux volant de manière synchronisée avec un orchestre en live a quelque chose d'époustouflant. Résultat net pour Intel : un record mondial enregistré au Guinness et une démonstration de force pour un essaim de drones. Et pour nous, le plaisir d'un beau spectacle, ainsi que la peur sous-jacente que les drones n'aiment pas qu'on les force à danser ...

<https://youtu.be/teQwViKMnxw>





INNOVATION

PLUS RAPIDE QUE L'ÉCLAIR

Sony A6300

À partir de 1 249,90 € (boîtier nu) / www.sony.fr



Sa vitesse de mise au point ultrarapide rend le Sony A6300 idéal pour capturer l'action.

**Une seconde passe.
Qu'avez-vous fait ? Rien.
Sony en profite, lui, pour faire 10 mises au point.**

● Festival de la vitesse

En dépit du système compact, et de l'absence d'un miroir physique propre au reflex numérique, le Sony A6300 épate surtout par sa rapidité, avec un autofocus à 425 points (comprenez : c'est beaucoup) et un temps de mise au point fixé à 0,05 sec. De quoi suivre les sujets les plus rapides.

● Point historique

Désolé pour ces chiffres, mais ils sont légèrement excitants.

Pour bien comprendre, le Sony A6300 est une mise à jour du A6000, qui lui-même est une machine de guerre en matière de vitesse. Ces modèles aux objectifs interchangeables sont connus sous le nom d'hybrides puisque personne n'a encore trouvé de qualificatif plus accrocheur. Sony poursuit ses efforts après une refonte de sa gamme de compacts (à l'image du RX100 IV) et promet le meilleur.

● Retour à l'amusement

Bien. Le cadre étant posé, retour sur le A6300. Il dispose d'un capteur APS-C de 24,2 MP et d'un processeur BIONZ X offrant cette vitesse d'autofocus

et permettant d'atteindre une cadence rafale de 11 ips. Condensé, il reste plus grand qu'un compact et propose un écran OLED inclinable (mais toujours pas tactile).

● Sony Pictures

Eh oui ! Le A6300 permet de filmer en 4K. L'appareil propose une grande variété de formats d'images adaptés à chaque œuvre, y compris en HDTV 1080 de 120 à 24 ips. Il y a une nouvelle connectique pour micro, et quelque chose qui s'appelle S-log 3, qui n'est compréhensible que par des individus très douteux... En tout cas, ça a un rapport avec le fait que vos vidéos seront magnifiques.

**TOUT
SIMPLEMENT
LE COMPACT
LE PLUS RAPIDE
AU MONDE.**



PETIT DÉTOUR CHEZ CANON...

EOS 80D

L'EOS 80D arrive pour calmer les fans de Canon. Cette évolution, plus qu'une révolution, est dotée d'un nouveau capteur CMOS 24,2MP, d'un processeur Dicic 6 et d'un système autofocus à 45 points de type croisé.

À partir de 1199 € / www.fnac.com

Adaptateur Power Zoom

L'EOS 80D est taillé pour la vidéo. Mais pour en tirer le meilleur parti, vous aurez peut-être besoin de cet accessoire de commande à distance en mesure de réaliser des mises au point mieux que vous (avec vos deux mains gauches!).

159 € / www.photoflameng.com

PowerShot G7 X Mark II & SX720 HS

2 bonheurs compacts : le G7 X profite toujours d'un capteur de 20 MP mais autorise désormais le traitement RAW en interne. Il est plus rapide grâce à son processeur Dicic 7. Le SX720 HS bénéficie d'un zoom 40x.

549 € et 349 € / <https://store.canon.fr>



Le synth-illement de l'amour KORG MINILOGUE

Dans nos rêves les plus fous, on le placerait sur un piédestal au beau milieu du marché du village, en arborant fièrement un drapeau sur lequel serait écrit «abordable». Un passant belliqueux et sa horde de voyous en riraient, clamant haut et fort : « Vous êtes des abrutis chez Stuff, ce sont les logiciels de synthés que les radins aiment ! » Et on les courserait avec notre cane levée dans les airs, pour leur donner une bonne leçon (à condition que ce village se trouve dans un monde où les lois n'interdisent pas ce genre de rapports entre villageois). « Certes, dirions-nous, vos ordinateurs portables et tablettes sont capables de manipuler le son, mais rien ne remplace le plaisir de taper sur quelques touches et de tripoter des boutons comme ceux du Korg. » Et on retournerait à notre stand pour découvrir qu'un des voyous aura bel et bien dérobé notre synthétiseur polyphonique à 4 voix, et à moins de 600 €...

599 € / www.thomann.de/fr



On en est tout retourné

VESTE DE PLUIE COLUMBIA OUTDRY EX GOLD TECH SHELL

Quelqu'un s'est lancé tôt dans le ménage de printemps cette année chez Columbia... à commencer par l'intérieur des crânes. Ils ont raclé les idées préconçues dans lesquelles les cerveaux s'étaient embourbés. Un petit coup de spray sur les parois pour tout faire briller comme neuf, et on rallume les machines. « Eurêka ! » se sont-ils écrits, car le reboot avait aussi rétabli leur vocabulaire. « Pourquoi mettre la membrane waterproof au milieu des différentes couches ? Pourquoi ne pas la mettre... sur l'extérieur, qui est en contact avec la pluie ! » Et c'est à coup de « mais oui, mais c'est bien sûr ! » qu'ils ont développé ce nouveau modèle de veste de l'extrême.

149,90 € / www.alpinstore.com/fr



PREMIER PUT DANGEROUS GOLF PS4, Xbox One, PC

Vous avez sans doute déjà joué au jeu-pulvérise-tout *Burnout*, et au fond de vous, une petite voix vous disait : « Ce serait encore mieux si cette voiture était une balle de golf et si j'étais dans une pièce remplie de vases hors de prix plutôt que sur des autoroutes. » Déjà, on vous félicite pour votre conception toute particulière du gameplay, mais en plus, vous avez beaucoup de chance puisque *Dangerous Golf* est le jeu de vos rêves.

La comparaison avec *Burnout* n'est pas une

coïncidence, *Dangerous Golf* sort des mêmes cerveaux que le simulateur d'accidents ! Comme vous vous en doutez, le jeu se préoccupe peu des pars, des mottes de gazon à replacer et des cartes de score. En réalité, mettre la balle dans le trou n'est même pas votre priorité. Votre seule préoccupation doit être de causer le maximum de dégâts dans une pièce plutôt que de soigner votre swing pour délicatement poser la balle près de son objectif. Avec plus de 100 trous

éparpillés dans des environnements aussi divertissants qu'une cuisine encombrée, une salle de bains pleine à craquer d'objets divers, ou une salle de bal raffinée, tout est prétexte à la destruction. Si vous vous montrez particulièrement efficace, votre balle se transformera en boule de feu, comme dans *NBA Jam*. Et si jouer en solo ne vous suffit pas, vous vous amuserez à semer le chaos à 8 sur le même parcours. En attendant le prochain *Burnout*, ça va swinger !

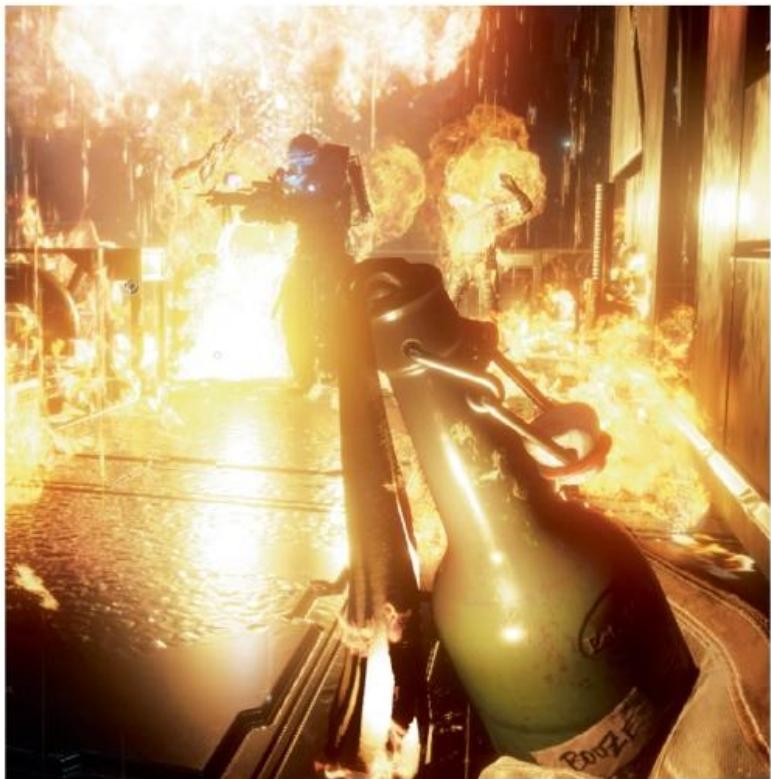


PRISE EN MAIN MULTIJOUEURS CHARGE REBELLE EN MODE CO-OP

**HOMEFRONT:
THE REVOLUTION**

PS4, Xbox One, PC, Mac

Jouer à *Homefront: The Revolution* pour la première fois, c'est découvrir un monde dévasté et la promesse de longues heures d'exploration. Nous l'avons parcouru en mode co-op à 4 joueurs ; l'expérience est au moins aussi convaincante. Les États-Unis sont donc désormais sous le joug nord-coréen, et pendant que les forces d'occupations ont le pouvoir d'envoyer des drones de combat, votre arsenal est plutôt du genre police municipale que GIGN. Les armes que vous dégotez seront personnalisées avec quelques objets glanés dans les décombres. Vous avez besoin d'un fusil vomissant du napalm ? Trouvez les ingrédients, dans les poubelles ou ailleurs. Votre bataillon de résistants tire ses capacités des métiers qu'ils pratiquaient avant-guerre : un dératiseur à la retraite est plus prompt à fabriquer des charges explosives qu'un prof de gym qui lui, en revanche, bénéficie d'une jauge d'endurance quasi infinie. Le mode co-op se déroule dans la campagne principale en 12 missions sur une zone délimitée. On a hâte d'y rejouer !



JEU AU LANCEMENT D'OCULUS RIFT NEIGE, RENARDS ET DRAGON

**EDGE OF NOWHERE PC**

Ne confondez pas avec *Edge Of Tomorrow*, le thriller à base de voyage dans le temps dans lequel Tom Cruise trépasse régulièrement. Le but ici est de ne pas mourir alors qu'on recherche une équipe d'explorateurs disparus. Le froid ne sera pas le seul danger, les choses vont prendre un tournant étrange...

**LUCKY'S TALE PC**

Tout le monde imagine que la réalité virtuelle sera à base de jeux de tir ou d'arcade style *Eve: Valkyrie*, mais *Lucky's Tale* est un jeu de plate-forme 3D on ne peut plus classique, très inspiré des titres de la Nintendo 64. Vous dirigez le renard dans des quêtes pleines de couleurs et de pièces.

**CHRONOS PC**

Comme Noël, le Hellfest où « The Voice », le labyrinthe de *Chronos* réapparaît chaque année. Déchiffrer ses mystères est la mission de votre héros, mais chaque fois qu'il échoue, il faut attendre 365 jours pour un nouvel essai. Heureusement, le jeu n'est pas en temps réel, sinon l'Oculus serait vite dépassé !



AGENDA

- | | |
|------|-------------------------------------|
| MAI | BATTLEBORN |
| | DOOM |
| | OVERWATCH |
| JUIN | NO MAN'S SKY |
| | ASSETTO CORSA |
| | MARIO ET SONIC AUX J.O. DE RIO 2016 |
| AOÛT | DEUS EX: MANKIND DIVIDED |

DÉCRYPTAGE

JE VOUS EXPLIQUE TOUT...



PS CHANGE

Lucie



La PlayStation est indubitablement l'un des plus grands atouts de Sony. Pour preuve, la firme vient de dévoiler son plan pour les 20 prochaines années : Sony Interactive Entertainment.

Cette nouvelle méga-entreprise fusionne les 2 entités de Sony traitant de PlayStation : Sony Computer Entertainment (sur le matériel et les jeux), ainsi que Sony Entertainment Network (pour la partie Network). Comme confirmé par Jim Ryan sur le blog PlayStation, Sony Interactive Entertainment sera basée à San Mateo, en Californie, et représentera l'ensemble de la division PlayStation. Andrew House, président et chef de la direction actuelle de SCE, restera en poste.

Un changement de nom pourrait ne pas sembler une grosse affaire, mais le fait de rassembler les équipes devrait leur faciliter le travail et booster la coopération nécessaire au développement de nouveaux matériels comme PlayStation VR ou encore les jeux multijoueurs.

FACILE POUR SONY DE S'APPUYER SUR LES ÉQUIPES HARDWARE DE PLAYSTATION VR.

Cette décision pourrait être la bonne et devrait permettre d'améliorer encore la PS4 et PlayStation VR. Reste que le changement de nom a quelque chose d'émouvant pour les grands nostalgiques de PS1 : le logo SCE était en effet la première chose à apparaître à l'écran au moment du démarrage de la console.

La branche européenne, quant à elle, reste à Londres, mais est rebaptisée Sony Interactive Entertainment Europe.



Vous avez des compétences, il les multipliera BAMSTER XS DE TEUFEL

Vous avez un porte-clés décapsuleur. Vous faites bien attention à avoir de la monnaie sur vous et globalement, vous êtes prévoyant et aimez être prêt pour affronter n'importe quelle situation. Vous avez tout à fait le profil de l'homme d'action. Mais ce qui vous manque, c'est une bande-son. Or, la plupart des enceintes portables sont trop volumineuses pour les guerriers de la route comme vous. Heureusement, il y a Teufel et sa Bamster XS. Celle-ci ne pèse que 204 g et mesure 14 x 7 x 2,3 cm. De quoi tenir dans la poche. Bluetooth, elle dispose d'une entrée auxiliaire de 3,5 mm pour rester compatible avec de banals câbles audio. Elle a aussi un micro, pour le kit main libre. Et pour finir, elle offre 14 h d'autonomie. Une battante on vous dit !

79,99 € / www.teufelaudio.com



Tout ce que vous faites, mais en mieux APPROACH S20 ET TRUSWING DE GARMIN

Il y a, sur Terre, des personnes passionnées. Certaines d'entre elles aiment la technologie. Comme vous, on imagine. Mais jouez-vous au golf ? Si oui, voici 2 produits qui devraient vous convenir au plus haut point. Garmin s'est intéressé à ce sport pour lancer 2 nouveaux objets high-tech. Le premier est TruSwing, un module qui cherche à améliorer votre jeu en récoltant vos données et à les envoyer sur le second, Garmin Approach S20, la montre connectée taillée pour le sport. Le tout à prix réduit, pour éviter les clichés d'un sport souvent accusé d'être élitaire. De quoi mettre les geeks au golf, en tous cas !

149,99 € et 229,99 € / <https://buy.garmin.com>



La fougue
**CLAVIER G810 ORION SPECTRUM
DE LOGITECH**

Certains budgets restent élevés pour un clavier, mais celui-ci le mérite. Il offre la possibilité de choisir une teinte dédiée pour chaque touche. Il est livré préchargé avec des cartes de contrôle pour plus de 300 jeux et peut enregistrer jusqu'à 26 frappes de touches simultanées (un monstre de raccourcis). Ses touches ont été testées jusqu'à 70 millions de fois, ce qui est suffisant pour taper un pavé comme Guerre et Paix une vingtaine de fois. Ce que vous ne ferez pas puisque le clavier est un clavier de gaming.

189 € / <http://gaming.logitech.com>



La foudre
CLAVIER THUNDERSTORM DE SANDBERG

Pour moins de la moitié du prix du G810, le Sandberg offre un look « pro game ». Comme le Logitech, il pèse plus de 1kg. Sandberg est une société danoise (en dépit de l'URL italienne) promettant au Thunderstorm la qualité et la solidité des constructions scandinaves. Ce clavier offre des touches multimédias, comme le G810, mais dispose seulement d'un éclairage LED uniforme. Oubliez l'arc-en-ciel des touches. Mais, franchement, toute cette comparaison est inutile. Le Sandberg est tempétueux et ultraprecis et remporte la palme.

Pourquoi ? Parce qu'il y a des ÉCLAIRS DESSUS !

64,99 € / www.sandberg.it/fr-fr/



**ARRÊTEZ
TOUT ET
TÉLÉCHARGEZ**

**Microsoft
Mimicker Alarm**

Gratuit / Android (langue anglaise)

Un sondage rapide au bureau a révélé que les Stuffers étaient sortis du sommeil par une série de bips, la radio ou encore leur maman. Le réveil proposé par l'équipe de Microsoft Garage pourrait bien bouleverser ces quotidiens monotones. L'application Mimicker vous propose différents mini-jeux dès le réveil. Il faudra ainsi réaliser un selfie avec une expression particulière, prendre la photo d'un objet d'une couleur donnée ou encore prononcer une phrase imprononçable. En cas d'échec, l'alarme se déclenche à nouveau. Ce projet est open source. De quoi motiver les moins lève-tôt à développer leurs propres jeux pour adoucir le moment du réveil ?



MENU DÉMARRER

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

La réalité virtuelle au bout des doigts **MANUS VR**

Si de plus en plus de casques de réalité virtuelle arrivent sur le marché, beaucoup de gamers s'accordent à dire que pour une immersion totale, le joueur doit avoir la possibilité d'utiliser non seulement ses mains, mais aussi chaque doigt individuellement. C'est ce que propose Manus VR avec sa paire de gants connectés. Grâce à la technologie Bluetooth et à des capteurs situés sur chaque doigt, vous le contrôlez absolument ! 250 \$ (hors frais de port, précommande) / <https://manus-vr.com>



TOP
POUR...
une
immersion
totale

Dormez sur vos deux oreilles **KOKOON**

Ne comptez pas sur ce casque pour écouter à fond vos artistes préférés. Son but est de favoriser votre sommeil en diffusant des sons apaisants. En plus de cela, il est équipé de capteurs EEG qui analysent votre sommeil. Les résultats sont transmis à votre mobile via Bluetooth pour analyser les différentes phases. Enfin, il dispose d'un réveil intelligent pour vous réveiller au meilleur de votre forme. Finis les valises sous les yeux ! 229 \$ (frais de port inclus, précommande) / <https://kokoon.io>



TOP
POUR...
vider ses
placards

Recyclez vos DVD ! **MOVIESWAPP**

Et si vous aviez la possibilité de regarder le film que vous voulez, quand vous voulez ? C'est ce que propose MovieSwap. Une plate-forme d'échange de films qui espère devenir la plus grande bibliothèque de films au monde. Ce projet communautaire, déjà financé à presque 250 % sur Kickstarter, est fondé sur la participation des internautes pour remplir le catalogue et donner une seconde vie à nos vieux DVD. Une sorte de recyclage qu'ils met à disposition de tous au format numérique... c'est beau l'écologie !



TOP
POUR...
le sommeil



TOP
POUR...
partager sa
musique

T'as le look coco **SONGWIG**

Si un jour vous vous êtes dit, sans trop savoir pourquoi, « et si je pouvais partager ma musique grâce à mes cheveux... », eh bien, sachez que c'est désormais possible... Ou presque. SoundWig est une perruque particulière, car en plus d'avoir un look qui ne passe pas inaperçu, chaque cheveu qui la compose est en fait un écouteur ! De quoi nous rappeler que la musique est avant tout une histoire de partage.

Prix non communiqué
<http://songwig.com>





« Singin' in the rain » **OOMBRELLA**

Les jours de pluie sont souvent synonymes de galères. Entre un parapluie défectueux et ceux qu'on oublie dans les lieux publics ou au travail, on se retrouve très vite démunis. Et même quand on l'a avec soi, on n'a pas toujours le temps de le sortir de son sac ou de son étui avant de se prendre une saucée. Le parapluie connecté oombrella entend remédier à tous ces petits désagréments. Disponible en 3 couleurs, il vous alerte par SMS si vous l'oubliez quelque part ou vous prévient 15 min à l'avance si une averse est annoncée par la météo. Vous ne serez plus jamais pris au dépourvu ! Son financement lancé sur Kickstarter a déjà dépassé les 80 % à l'heure où l'on rédige ces lignes.

Prix non communiqué

TOP
POUR...
Mary
Poppins

Les chevaliers du ciel **PIGEONAIR**

Si beaucoup s'interrogent sur le rôle que jouent ces volatiles, à part déféquer sur les passants (c'est du vécu) et se tenir à l'affût de la moindre miette de nourriture tombée au sol, certains semblent leur avoir trouvé une utilité. Équipés de capteurs de pollution, ces pigeons sondent la qualité de l'air et vous informent sur le degré de pollution que vous respirez grâce à un tweet. Après les aigles chasseurs de drones aux Pays-Bas, voici donc maintenant les pigeons agents antipollution.

TOP
POUR...
les
pigeons ?



« Il faut en avoir une sacrée paire ! » **BIKE BALLS**

Avez-vous, la majorité des systèmes de sécurité pour être vu à vélo la nuit ne sont pas très glamour, même si ce n'est pas leur but premier. On ne peut pas vraiment qualifier les Bike Balls de glamour, mais, au moins, elles sont drôles et remplissent parfaitement leur fonction. Attaché en dessous de la selle, ce dispositif lumineux à la forme évocatrice atteint son efficacité maximale lorsqu'il balotte de droite à gauche au rythme des mouvements du cycliste. Difficile de passer inaperçu avec un tel paquet accroché à l'arrière.

17 \$ (frais de port inclus) / <http://www.balls.bike>

Netflix and meal **FOODORA**

Vous connaissez certainement l'expression « Netflix and chill »... Voici le nouveau concept « Netflix and meal », qui pousse le confort et la fainéantise à son paroxysme, pour notre plus grand bonheur. Foodora vous permet d'ajouter au menu le plat préféré des personnages de vos séries favorites. Les nachos de Narcos, les ribs de Frank Underwood dans House of Cards, les burgers de Better Call Saul : faites votre choix, et Foodora s'occupe de la livraison. Une raison de plus, s'il en fallait une, de ne pas quitter son lit... Gratuit (Android, iOS) / <https://www.foodora.fr>

TOP
POUR...
une
journée
au lit



SÉLECTION

CASQUES ABORDABLES...

Que vous soyez écouteurs intra ou casques sans fil, il y a forcément un accessoire audio fait pour vous.



JOUEUR



Plantronics série RIG 500

Ces casques entièrement modulables sont orientés gaming et sport, grâce à des fonctionnalités pratiques comme la technologie « flip-to-mute » du micro. Avec le plus cher des modèles, le 500E, atteignant les 129,99 €, ces casques restent abordables pour les gamers.

À partir de 59,99 € / www.plantronics.com/fr

MANIAQUE



Sumpan d'Urbanears

Ces écouteurs sont les mieux pensés du marché, mais surtout pour les moments où vous ne les portez pas : ils peuvent astucieusement s'accrocher derrière votre cou quand ils ne sont pas dans vos oreilles, et la prise jack forme une boucle pour maintenir le câble enroulé lorsque vous les rangez.

À partir de 29 € / www.urbanears.com

SPORTIF



HA-EBT5 de JVC

Ne critiquez pas trop fort l'utilisateur des écouteurs HA-EBT5. Conçus pour laisser passer les bruits ambients, ils sont parfaits pour les joggeurs qui peuvent ainsi entendre les voitures. Ils leur permettent aussi de capter vos commentaires peu flatteurs au sujet de leur style de course.

À partir de 78,95 € / www.ldlc.com

... ET HAUT DE GAMME

Coup d'œil sur les arceaux qui encadreront vos oreilles pour le meilleur du son.



SOMBRE



Sennheiser HD800S

En collant un «S» sur un modèle phare, Sennheiser satisfaisait tout le monde. Tout d'abord, les audiophiles, grâce à la technologie qui permet de surmonter l'incapacité de l'oreille à faire la différence entre les fréquences hautes et basses.

Deuxièmement, les geeks, grâce au câble avec connecteur XLR-4 dédié aux amplis. Troisièmement, les gothiques, grâce à son nouveau look «dark».

1598 € / <http://fr-fr.sennheiser.com>

SURNATUREL



Shure KSE1500

Le terme «électrostatique» évoque des enceintes imposantes ou les écouteurs carrés des années 1970.

Pourtant, Shure était la première marque à dépoussiérer cette image en lançant les premiers intra électrostatiques. Mais comment y sont-ils parvenus étant donné que la technologie nécessite habituellement un grand diaphragme ? Magie...

2990 € / www.thomann.de/fr

CLASSE



AK T8IE

Le nom le plus étrange qu'on connaisse pour des écouteurs haut de gamme n'en ternit pas le plaisir de les porter : fruits d'une collaboration entre Astell&Kern et Beyerdynamic, ces AK T8IE sont entièrement fabriqués à la main à Heilbronn, en Allemagne. Outre leur qualité audio, le confort d'écoute est assuré notamment par le design adapté au passage du fil derrière l'oreille.

1069 € / www.son-video.com

PLAYLIST

Les rendez-vous incontournables du mois



10

UNCHARTED 4 jeu vidéo
Le dernier épisode de la saga du plus intrépide des aventuriers va ENFIN sortir le 10 mai prochain sur PlayStation 4. Dans ce 4^e volet, Nathan Drake retrouve son frère Sam et devra dévoiler le complot qui se cache derrière le trésor du capitaine Henry Avery. Pour les plus impatients d'entre vous, Naughty Dog et Sony postent régulièrement des vidéos du making of du jeu, en plus des trailers habituels. Ceux-ci nous apprennent entre autres que l'espace à explorer sera 10 fois plus grand que celui de l'épisode précédent. De quoi nous mettre l'eau à la bouche jusqu'à sa sortie définitive !



11

ANGRY BIRDS - LE FILM cinéma
À moins que vous ayez vécu dans une grotte ces 5 dernières années, vous n'avez pas pu passer à côté du phénomène Angry Birds. Ce jeu mobile où vous envoyez des oiseaux sur des cochons verts à l'aide d'un lance-pierre. L'application est devenue rapidement l'une des plus populaires, et une multitude de produits dérivés a au fur et à mesure envahi notre environnement. Les petits oiseaux multicolores se sont même offert une place sur grand écran. Avec, au passage, Omar Sy et Audrey Lamy dans le casting des voix françaises.



14

BORDEAUX GEEK FESTIVAL événement
Fort de son succès dès sa 1^e édition l'année dernière, le Bordeaux Geek Festival fait son grand retour au Parc des Expositions de Bordeaux du 14 au 16 mai prochain. Ce qui a déjà été annoncé au programme : plusieurs tournois de jeux vidéo, des expositions en tous genres, ainsi qu'un espace consacré au high-tech de plus de 1500 m²... Que vous soyiez spectateur, gamer débutant ou confirmé, amateur de cosplay, curieux ou à la recherche du dernier gadget geek à la mode, il y en aura pour tous les goûts !



18



X-MEN: APOCALYPSE _cinéma
Parmi tous les films de superhéros qui nous attendent cette année, *X-Men: Apocalypse* est peut-être celui dont on entend le moins parler. Pourtant, les bandes-annonces laissent entrevoir un spectacle dynamique et très rythmé. Dans ce nouvel opus, Apocalypse, le plus ancien et plus puissant des mutants, s'associe à Magneto, Psylocke, Archangel et Tornade pour fonder un nouveau monde sur lequel ils comptent régner. Mais face à eux va se dresser la bande à Charles Xavier... Une chose est sûre, il y aura de la baston. Le film reste un must pour tout fan de la saga.

24



OVERWATCH _jeu vidéo
C'est le jeu que tout le monde attendait. Le jeu de tir à la première personne développé par Blizzard, réservé jusqu'alors à une poignée de veinards via la beta restreinte, sera disponible à la fin du mois. Le dernier joujou du studio américain vous permet, lors de parties en ligne à 6 contre 6, d'incarner différents types de héros dont chacun possède des caractéristiques spécifiques, dans un style à la *Team Fortress*. Trouvez le bon équilibre parmi la pléiade de personnages disponibles et menez votre équipe à la victoire !

25



WARCRAFT : LE COMMENCEMENT _cinéma
L'actualité de Blizzard est décidément chargée ce mois-ci. Un jour a peine après le lancement officiel de son FPS en ligne *Overwatch*, ce sont les salles obscures que le studio américain est sur le point d'envahir avec l'adaptation sur grand écran de son univers *Warcraft*, connu pour ses jeux de stratégie et son MMORPG (massively multiplayer online role-playing game, n'est-ce pas...) *World of Warcraft*. Le film, réalisé par Duncan Jones (*Moon*, *Source Code*) promet des effets spéciaux spectaculaires, si l'on en croit les trailers qui circulent sur le Net.

APPLIS

Celles qui ont retenu notre attention

Le Lonely Planet dans la poche

CITY MAPS 2 GO

Si vous aimez voyager mais que vous ne voulez pas vous embarrasser à transporter le guide complet *Lonely Planet* de votre prochaine destination, City Maps 2 Go devrait largement faire l'affaire. Cette application vous permet de télécharger la carte de plusieurs grandes villes du monde et de choisir les lieux à visiter en fonction de vos centres d'intérêt (monuments historiques, restaurants, lieux atypiques...). Utilisable hors ligne (!), elle agit également comme réseau social, puisque vous pouvez ajouter des amis et partager vos endroits préférés. En plus, vous avez la possibilité de télécharger vos 5 premières cartes gratuitement.

Gratuit, puis 4,99 € (iOS) / Gratuit, puis 3,99 € (Android)



VIE PRATIQUE

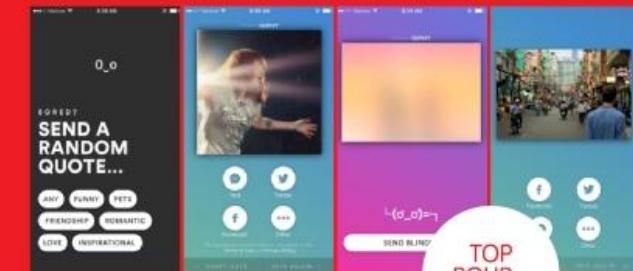
Faire des économies et des rencontres
HUGO APP

Vous connaissez certainement Tinder, célèbre plate-forme de rencontre, et BlaBlaCar, leader sur le secteur du covoiturage. Hugo app se situe à mi-chemin de ces 2 applications. Le principe est simple et permet à toute personne quittant un lieu public (gare, aéroport, campus, etc.) de trouver quelqu'un qui souhaite se rendre dans la même zone pour ainsi partager les frais de transport. L'application permet à ces personnes d'échanger via le système de « Match ». Et plus si affinités ?

Gratuit (iOS)



TOP POUR...
le porte-feuille

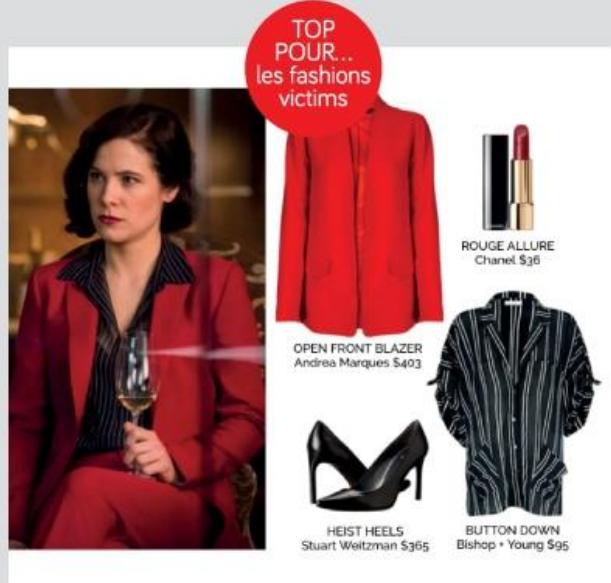


TOP POUR...
le risque

Osez défier votre répertoire
RANDO (en anglais)



À l'heure où les montages photo et autres gifs alimentent nos conversations par messagerie, ils prennent de plus en plus de place dans la mémoire de stockage de nos smartphones. Si d'aventure il vous arrivait d'être envahi par la flemme au moment de répondre à l'un de vos contacts, passez le relais à Rando. Vous pouvez soit choisir ce que vous souhaitez envoyer (rien de révolutionnaire, donc), soit envoyer quelque chose totalement au hasard en cliquant sur « Send blindly ». En fonction de ce que vous avez en mémoire sur votre smartphone, ça peut devenir risqué... 1,99 € (iOS)



TOP POUR...
les fashion victims

Habillez-vous comme les stars
SPYLIGHT



Au fil des années, les séries TV et leurs personnages emblématiques sont devenus de plus en plus complexes. Qu'il s'agisse de leur caractère, de leur mode de vie, de leur comportement ou de leurs tenues vestimentaires. Justement. Si, en regardant un épisode de votre programme préféré, vous avez eu un coup de cœur pour le look d'un des protagonistes, sachez qu'il est possible de vous procurer la même tenue grâce à Spylight. Cette application permet, à la manière de Shazam pour la musique, d'identifier la tenue que vous convoitez, et vous indique même les endroits où vous pouvez l'acheter. Nous qui rêvons de nous habiller comme Saul Goodman... Gratuit (iOS)

« Où t'es, lama où t'es ? »

ALTO'S ADVENTURE

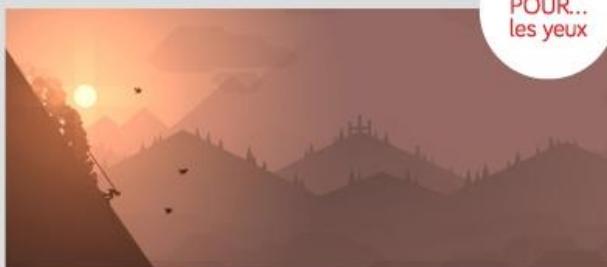


Le runner est un genre de jeu très populaire sur support mobile. *Jetpack Joyride*, *Banana King* : nombreux sont les titres qui ont rapidement connu le succès. Mais c'est une tendance qui s'essouffle dernièrement. L'arrivée d'*Alto's Adventure* avait contribué à relancer le genre.

Malheureusement, seuls les utilisateurs iOS pouvaient en profiter. Ce n'est plus le cas puisqu'il vient de sortir sur Android ! Le principe est toujours aussi simple : descendez une piste enneigée, pour rattraper vos lamas qui se sont échappés de l'enclos, tout en évitant une multitude d'obstacles, le tout dans un environnement graphique épata. Du très beau travail et en plus, c'est totalement gratuit.

Gratuit (Android, iOS)

TOP POUR...
les yeux



La saga continue
THE ROOM 3



Parmi les jeux de type « point & click » qui ont marqué les supports mobiles par leur réussite et l'enthousiasme du grand public, la saga *The Room* figure sans aucun doute tout en haut de la liste, portée par une ambiance sinistre voire angoissante, un gameplay en 3D abouti et des graphismes impressionnantes. Nombreux furent ceux à être marqués par les 2 premiers épisodes et leurs énigmes alambiquées. L'épisode 3 ne devrait pas déroger à la règle. Et pour 4,99 €, on fonce les yeux bandés.

4,99 € (Android, iOS)



TOP POUR...
travailler
ses
méninges



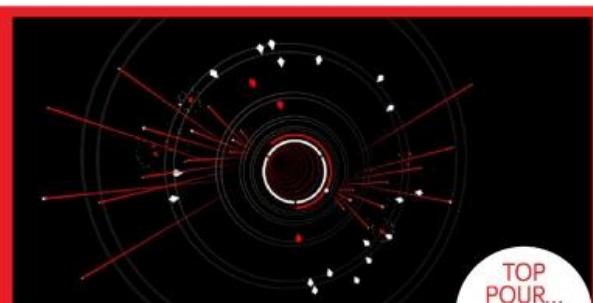
TOP POUR...
retomber
en enfance

Comme au bon vieux temps
RAYMAN CLASSIC



Si vous avez eu ou côtoyé (ou même été ?) des enfants dans les années 1990, vous avez forcément connu « Les Minikeums » ou encore *Rayman*. Ce personnage coiffé d'une peau de banane qui propulse son poing pour terrasser ses ennemis et qui a traversé le temps au rythme des adaptations sur supports modernes. Pour les amoureux du tout 1er épisode (comme nous), sachez qu'il est désormais disponible en téléchargement sur iOS ET Android ! L'occasion de faire un petit stage régression et de se remémorer l'environnement graphique et les musiques chargées de souvenirs.

4,99 € (Android, iOS)



TOP POUR...
shooter
décontracté

Simple mais addictif
SUPER ARC LIGHT



Dans le genre jeu mobile qui rend accro, *Super Arc Light* a certainement droit à sa place sur le podium et va vous scotcher par son gameplay et ses graphismes. Il s'agit d'un shooter radial minimaliste (mais non molns efficace) dans lequel vous devez survivre et protéger votre base d'attaques adverses. Comme dans tout « shoot'em up » qui se respecte, plus vous progressez, plus vous débloquez des armes spéciales aux effets visuels spectaculaires. À tel point que l'on risque de se laisser distraire par les graphismes pendant que la base est prise d'assaut !

1,02 € (Android) / 0,99 € (iOS)

SÉLECTION

MONTRES

On a donné pour mission à nos intrépides Stuffers de sélectionner leur montre préférée du moment. Un peu de raffinement dans ce monde de brutes...

WITHINGS ACTIVITÉ POP

149,95 € / Choisie par Xavier



Grosse surprise, en tant que sportif, j'ai sélectionné une montre de sport. Mais j'ai opté pour celle qui a le design le plus proche d'une montre traditionnelle, avec son cadran circulaire analogique. « Du coup, quel intérêt ? » vous demanderez-vous.

C'est très simple : elle a l'apparence d'une montre ordinaire, sauf qu'elle fait également office de tracker tout ce qu'il y a de plus fiable, avec 8 mois d'autonomie qui plus est.



COLLECTION IDYLLIC DE KELTON

49 € / Choisie par Lucie

Du choix, du choix, du choix ! Une montre simple mais élégante, peu chère, et qui se décline en 20 modèles de différentes couleurs, une pour chaque occasion ou selon l'humeur du jour – je n'en demande pas plus. C'est la montre parfaite, que l'on soit à la plage ou au bureau, pratique et légère, étanche et tout en couleur. Comme quoi, inutile de se ruiner pour se faire plaisir : même en achetant l'ensemble de la collection, cela vous coûtera moins cher que les choix de Seb ou Greg.



MYKRONOZ ZEROUND

99 € / Choisie par Claire



Tout le monde ne peut pas s'offrir une Apple Watch. Voici une alternative, compatible iOS et Android, pour moins cher : 4 fois moins cher, en fait. Vous n'aurez pas accès à tout l'univers d'Apple, certes, mais à ce prix, vous aurez tout ce qu'on peut exiger d'une smartwatch : microphone et haut-parleur intégrés pour appeler et recevoir les appels, un écran tactile (rond, en plus !) avec notifications, et une fonction télécommande pour prendre des selfies ou contrôler sa musique.



NEWPORT DE MICHEL HERBELIN

475 € / Choisie par Marc

Vous vous en doutez, je porte plus souvent des smartwatches que des montres traditionnelles. Mais j'ai quand même un petit coup de cœur pour cette nouvelle Newport. Élégante, atypique avec son design inspiré des hublots de voiliers transatlantiques, elle arbore une roue de marine, et elle est, de manière assez appropriée, étanche à 100 m. Je suis loin d'être un loup de mer, ces détails esthétiques me plaisent néanmoins. Si je devais me résigner à ne pas porter une smartwatch aussi intelligente que moi (voire plus), cette Newport recevrait mon vote. Je me demande si je peux rajouter une ancre sur mon cadran LCD...



ORIS ARTIX SKELETON

2550 € / Choisie par Seb

Je m'en fiche, je ne vais pas m'empêcher de choisir une montre qui coûte un bras (et encore, pour de l'horlogerie, ce n'est rien) quand il s'agit de faire une sélection pour Stuff. Et ce pour une simple et bonne raison : elle est belle. Résolument moderne, elle offre une finition en 3 dimensions qui dévoile des nuances de noir et de gris tout en mettant en avant le savoir-faire horloger avec le squelettage qui lui donne son nom. C'est une manière élégante d'allier tradition horlogère et modernité.



GOLDEN BRIDGE RONDE DE CORUM

Prix non communiqué / Choisie par Greg

« Si le prix n'est pas communiqué, ce n'est pas bon signe », me direz-vous. Mais c'est délibérément que je choisis une montre hors de prix. D'une part, parce que depuis quelque temps, Seb et moi faisons la compétition pour savoir qui peut caser les produits aux prix les plus farfelus dans le magazine sans se faire censurer. De l'autre, parce que s'il faut faire une sélection de montres, autant choisir celle pour laquelle on a un vrai coup de cœur, et ce dès le premier regard : le design, rappelant le Golden Gate Bridge qui lui prête son nom, est pour la première fois intégré dans un boîtier rond. En un mot, magnifique.

Sept extra...

Comment battre le meilleur smartphone de 2015 ? Vous refaites le même, mais en mieux, tout simplement ! C'était le plan de Samsung, mais le S7 se montrera-t-il à la hauteur ?

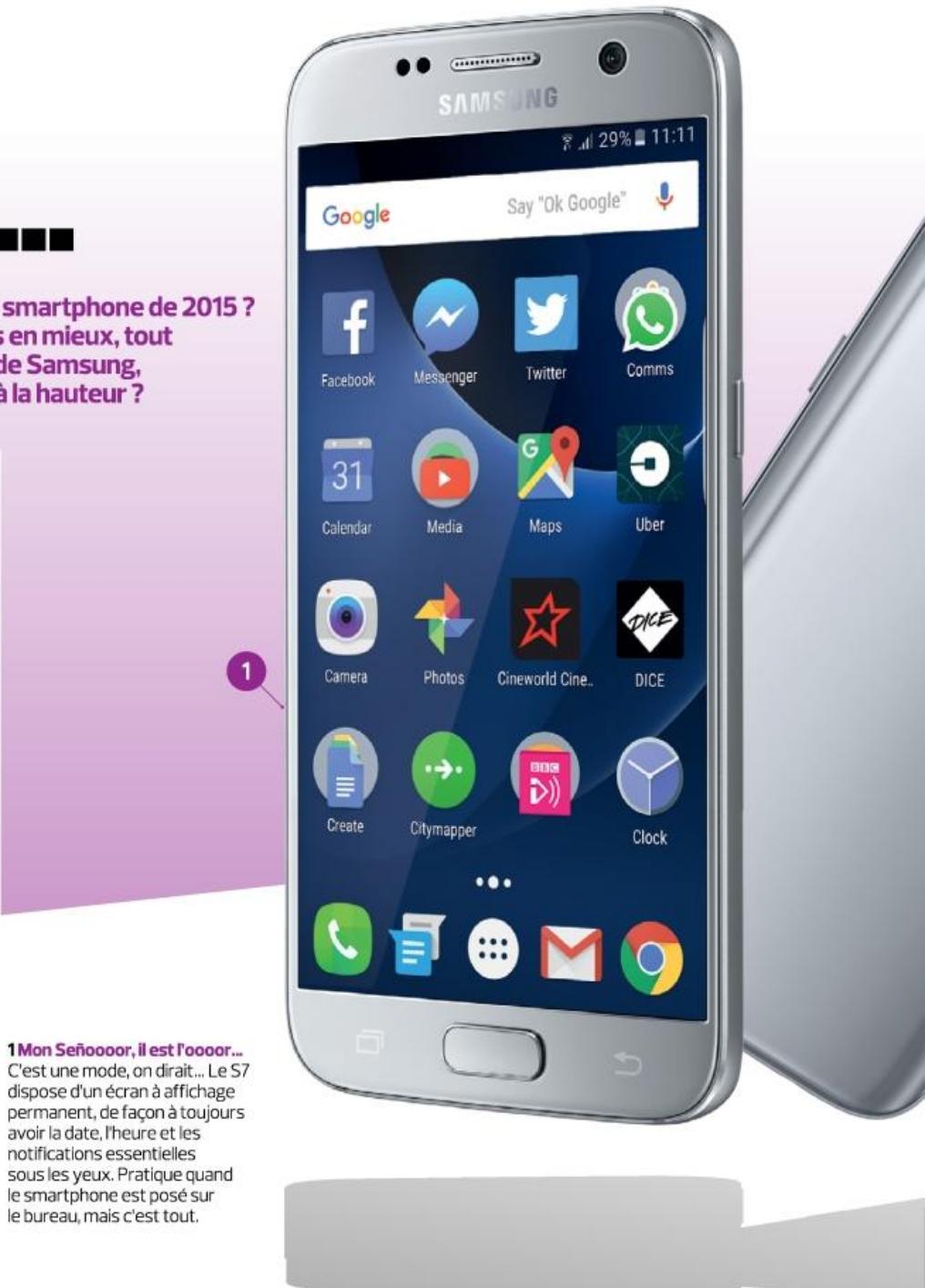
699 € / www.samsung.com

Vous vous souvenez de « crazy Samsung » ? L'entreprise qui a mis un énorme zoom x10 sur le Galaxy S4, a fabriqué 7 produits Gear portables en moins de 3 ans et a payé Jay-Z 5 millions de dollars pour qu'il puisse sortir son album gratuitement ? Eh bien, tout cela est désormais terminé.

Comparé au LG G5, le S7 figure à peine sur l'échelle de Richter en matière d'innovation smartphone. Il est quasi identique au Galaxy S6 mais dispose d'une meilleure caméra et a récupéré la résistance à l'eau du Galaxy S5 et un slot microSD.

Cela vous semble légèrement ennuyeux ? D'accord. Le S7 n'offre aucune alternative à la 3D Touch d'Apple, ni la possibilité d'améliorer votre téléphone via des modules. Ce smartphone est déterminé dans sa quête de simplicité, et c'est justement cette modestie qui lui est si bénéfique. Au lieu de recréer un nouveau smartphone de toutes pièces, Samsung a gardé celui qui nous avait conquis en 2015 en le perfectionnant encore plus.

Je vous mentirais en vous disant qu'il faut acheter le Galaxy S7 pour ses nouveaux gadgets. Souvenez-vous, c'est un tout nouveau style de Samsung auquel nous avons affaire. Vous devez acheter le Galaxy S7, car c'est le meilleur smartphone du marché.

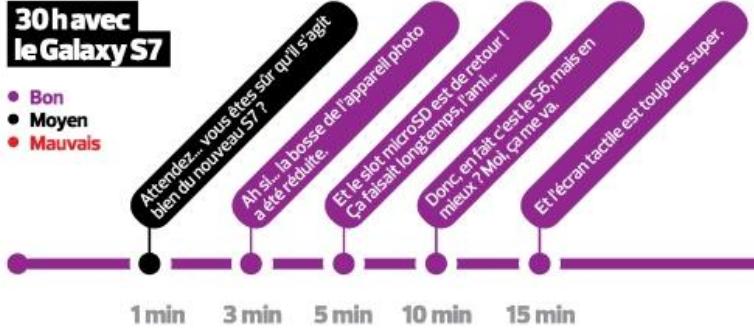


1 Mon Seooooor, il est l'ooooor...
C'est une mode, on dirait... Le S7 dispose d'un écran à affichage permanent, de façon à toujours avoir la date, l'heure et les notifications essentielles sous les yeux. Pratique quand le smartphone est posé sur le bureau, mais c'est tout.



30 havec le Galaxy S7

- Bon
- Moyen
- Mauvais





2 Politique d'ouverture

C'est facile de s'emballer en parlant des MP d'un smartphone. Alors je n'en parlerai pas. L'aspect le plus important de l'appareil photo du S7 est son ouverture de f/1,7, avec laquelle il capture plus de lumière que ses concurrents. #cestpartipourunselfie #nofilter



3 Plouf ? Toujours waterproof !

On a tous à un moment fait tomber notre smartphone dans les WC. Le pire, après l'avoir récupéré, c'est d'attendre de voir s'il fonctionne encore. Grâce au retour de la certification IP68, le S7 peut endurer un bain de 30 min dans vos latrines. Le pauvre.

Ce qu'il faut retenir

Même en repartant du Galaxy S6 plutôt que de créer un nouveau modèle, Samsung s'est retenu de faire des modifications à tout va. Ce qui était bien est encore mieux, et ce qui avait besoin d'être amélioré l'a été avec amour. Voici tout ce que vous devez savoir sur le Galaxy S7...



■ DESIGN

Le S6 était un bel appareil, et le S7 l'est tout autant. Il est un tantinet plus lourd et épais, mais la plus grosse différence réside dans la bosse de l'appareil photo, qui a été réduite de façon significative.



■ ÉCRAN

Déinez quoi ? Son écran 5,1" est presque identique à celui du S6, avec la même résolution. C'est parfait, que vous surfez sur www.stuff.tv/fr ou que vous en soyiez à votre 4^e h de Netflix.



■ PUISSANCE

Il est rapide. Très rapide. Avec son processeur Exynos 8890 et 4 énormes Go de RAM, le S7 pourra calculer la racine cubique de Pi tout en battant AlphaGo aux fléchettes. Enfin, je crois.

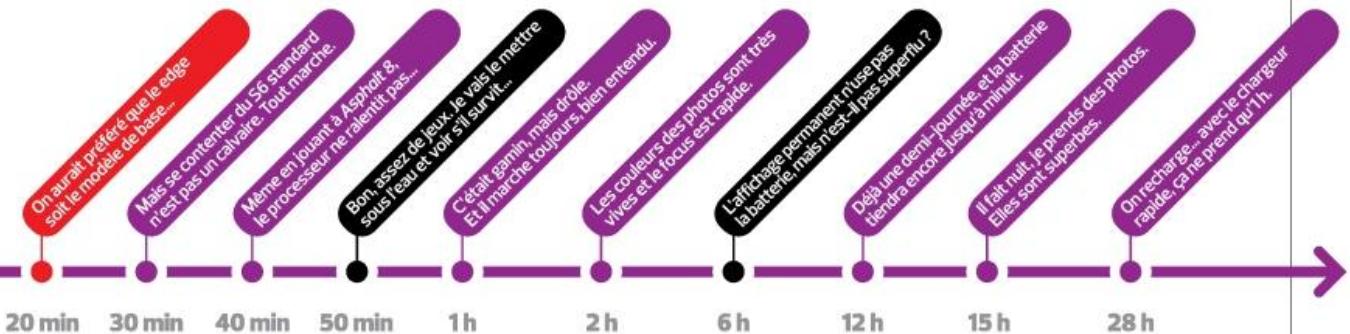


■ AUTONOMIE

Comme avec l'iPhone 6s, le Galaxy S7 durera une bonne journée de travail, suivie d'une longue séance de réhydratation entre amis. Et vous aurez même de quoi jouer à Candy Crush.

■ APPAREIL PHOTO

Les photos en basse luminosité sont le fléau de nombreux portables. Samsung a redoublé d'efforts pour capturer vos photos de soirées dans toute leur « splendeur ».



Comment l'oublier ?**TESTÉ
S7 EDGE**799 € / www.samsung.com

- Le Samsung Galaxy S6 edge était un objet de désir. Que permettait son écran incurvé ? Pas grand-chose. Combien fallait-il débourser de plus ? Une centaine d'euros. Le voulait-on quand même ? Absolument.
- Il en est de même pour le S7 edge, mais cette fois-ci, son écran 5,5" est plus grand que celui du S7. Et si, la taille compte...
- La courbe est également mieux utilisée : une colonne supplémentaire d'icônes vous permet de contacter vos amis, sélectionner vos applications favorites ou savoir s'il va faire beau.
- Si vous cherchez le côté pratique, le S7 excelle en matière d'autonomie, grâce à une batterie de 3 600 mAh.
- De façon générale, le edge est une version incroyablement plus sexy du S7 standard. En acheter un reste un luxe. Mais pourquoi ne pas se faire un cadeau de temps en temps ?

**Caractéristiques S7 edge**

Écran 5,5", 1440 x 2560 **Processeur** Exynos 8890 octa-core **GPU** Adreno 530 **OS** Android 6.0.1 Marshmallow **RAM** 4 Go **Stockage** 32 Go/64 Go, microSD jusqu'à 200 Go **Batterie** 3 600 mAh **Appareils photo** 12 MP f:1,7 (principal), 5 MP f:1,7 (frontal) **Dimensions** 151 x 73 x 7,7 mm, 157 g

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

Ne soyez pas rebuté par le prix : le Galaxy S7 edge sait se faire désirer.

4 MicroSD : le retour

Quand le slot microSD a disparu du S6, tout le monde s'est écrié : « J'ai donc téléchargé tout GOT pour rien ? » C'est rectifié pour le S7 : vous avez de nouveau la possibilité d'avoir jusqu'à 200 Go de sang, de sexe et de trahisons.

5 Une image nette plus ultra

L'autre ajout majeur est l'autofocus Dual Pixel, qui réduit le risque que vos photos soient floues. Comment est-ce possible ? Il y a plus de pixels qui travaillent à garder votre image nette (en schématisant).





Caractéristiques S7

Écran 5,1", 1440 x 2560 **Processeur** Exynos 8890 octa-core **GPU** Adreno 530 **OS** Android 6.0.1 Marshmallow **RAM** 4 Go **Stockage** 32 Go/64 Go, microSD jusqu'à 200 Go **Batterie** 3 000 mAh **Appareils photo** 12 MP f:1,7 (principal), 5 MP f:1,7 (frontal) **Autres fonctionnalités** Scanneur d'empreintes, résiste à la poussière et à l'eau (IP68) **Dimensions** 142 x 70 x 7,9 mm, 152 g

Les résultats

Vous aurez probablement compris que nous sommes plutôt favorables au Samsung Galaxy S7. Mais que vaut-il concrètement ? Nous avons tout réduit en données chiffrées de façon scientifique (et subjective, mais surtout scientifique) afin de vous procurer une réponse définitive...



DESIGN



ÉCRAN



PUISSANCE



AUTONOMIE



APPAREIL PHOTO

Verdict



Si le Galaxy S7 permet à Samsung de se reposer sur ses lauriers, on peut imaginer que ce sont des lauriers très confortables. Un meilleur appareil photo, 4 Go de RAM, résistant à l'eau et avec un slot microSD : le niveau d'exigence en 2016 est très haut pour la concurrence. À vous, LG et Apple. On vous attend de pied ferme.

Greg

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

Une mise à jour impressionnante de notre smartphone préféré de 2015 : le S7 est tout simplement génial.

On PEN à le croire

50 ans de savoir-faire. Le dernier compact d'Olympus n'est pas donné, mais c'est un excellent appareil.

1199,90 € (boîtier nu) / www.olympus.fr

Si vous êtes de nos plus anciens lecteurs ou que vous travaillez dans le secteur de la photo, le nom Olympus PEN-F doit vous sembler familier. La société japonaise avait en effet sorti un appareil photo qui avait rigoureusement le même nom dans les années 1960 (1963 pour être précis).

Cette réincarnation numérique ressemble à s'y méprendre à son ancêtre analogique, mais derrière la lentille se cache un demi-siècle de progrès technique, et ça se sent sur le rendu comme sur le tarif. C'est le plus cher et le plus puissant de la gamme PEN : il est plus solide et mieux conçu que ses petits frères, c'est le premier à bénéficier d'un viseur électronique, et il stabilise vos images sur 5 axes pour un rendu plus net. Mais avec une étiquette de prix à 4 chiffres, cet appareil au look rétro et aux capacités bien modernes vaut-il que l'on explose son portefeuille alors que les autres produits de la gamme font déjà de très beaux clichés ?



1 Rétro classieux

Regardez comme il est beau ! Comme tous les PEN, il joue sur le look rétro avec ces nuances de cuir et de métal. Les boutons et l'écran sont plus pratiques que sur les PEN moins chers, et les contrôles peuvent être customisés pour accélérer la prise de vue.

2 Chambre noire avec vue

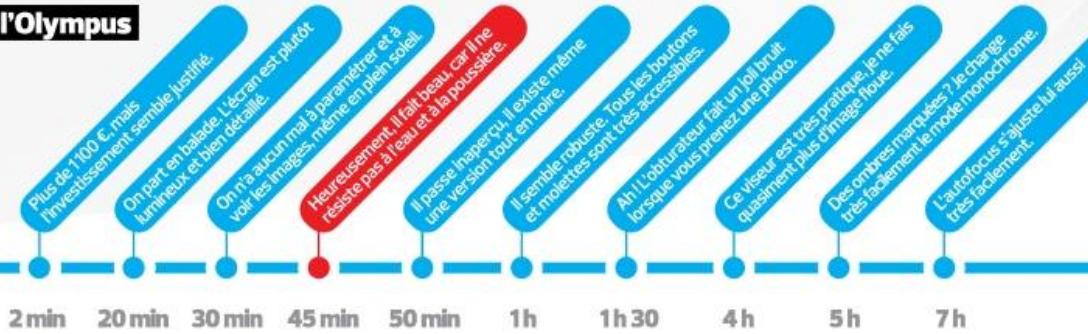
Vous n'êtes même pas obligé d'utiliser l'écran pour vos prises de vue. Le viseur électronique OLED est le genre d'ajout qui améliore considérablement l'expérience utilisateur. Shooter avec un APN collé à l'œil est décidément la méthode la plus confortable.

3 Très stable

Le stabilisateur 5 axes va corriger les défauts d'images dus aux mains tremblantes. Un atout aussi important pour la vidéo que pour les séances de shoot. En revanche, Olympus ne peut rien pour vous si elles sont moites (les mains, pas les photos).

12 h avec l'Olympus PEN-F

- Bon
- Moyen
- Mauvais



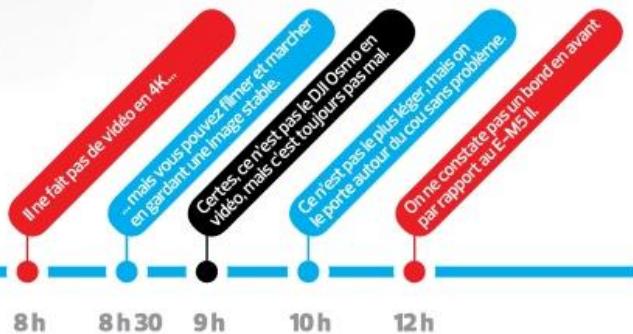


4 ISO-métrique

L'appareil embarque un capteur Live MOS de 20 MP, et vous pouvez prendre des clichés en format non compressé (RAW). Les images sont pleines de couleurs et de détails et l'on peut pousser les ISO pour photographier en basse lumière sans brûler.

5 Pas plus, pas moins

En matière de qualité d'image, le PEN-F ne fait pas tellement mieux ou moins bien que les appareils photo numériques de sa gamme. Il offre de très bons résultats, et tant que vous ne photographiez pas dans le noir total, il y a peu de chances que vous soyez déçu.



Caractéristiques

Capteur 20 MP 4/3 Live MOS **ISO** 25 600
Stabilisateur 5 axes **Motorisation** 5 ips
Vitesse d'obturation 1/8000-60 sec
Vidéo 1080p 60 ips **Écran** 3" inclinable LCD, 1037 K
Wi-fi Oui **Dimensions** 125 x 72 x 37,3 mm
Poids 427 g

Compétences spéciales

Malgré sa petite taille, ce PEN-F fera de vous un véritable artiste.



■ Prenez le contrôle

Beaucoup de paramètres sont réglables sur l'appareil, mais il est possible de créer de nombreux raccourcis. Les prises de vue deviennent alors aussi efficaces qu'enthousiasmantes.



■ Avec ou sans filtre

La molette créative située à l'avant de l'appareil lance le mode monochrome et d'autres fonctionnalités. Vous pouvez observer le résultat à travers le viseur avant la prise de vue.



■ Très réactif

L'autofocus rapide rend cet appareil très pratique selon les situations. Si vous êtes adepte des photos de rue et autres thématiques où la célérité est de mise, vous avez là un bon partenaire.



■ Dernière séance

Le PEN-F enregistre des vidéos en 1080p à 50 ou 60 ips. Si vous cherchez de la 4K et davantage d'options et de flexibilité, optez plutôt pour les modèles de Panasonic ou Sony.



Le PEN-F est assez similaire à l'OM-D E-M5 II. Seul le capteur diffère, toutes les autres caractéristiques se ressemblent à s'y méprendre. L'E-M5 est un peu moins cher, mais le PEN-F est bien plus beau et compact. C'est surtout, à bien des égards, le meilleur Olympus PEN jamais conçu. *Marc*

L'AVIS DE STUFF ★★★★
Un objet design et très fonctionnel pour laisser s'exprimer sa fibre artistique au quotidien.

Éthique téléphonique

Si le commerce équitable vous parle, le Fairphone 2 pourrait bien devenir votre téléphone préféré...

525 € / www.fairphone.com

■ Une réalité dérangeante des produits technologiques est qu'ils nécessitent des matériaux provenant de différents pays, où la main-d'œuvre est souvent maltraitée. L'UNICEF et Amnesty International indiquent que plus de 40 000 enfants travaillent dans les mines du Congo afin de produire le cobalt des batteries. Mais les produits éthiques sont aussi un business (comme le café issu du commerce équitable, par exemple). Le Fairphone 2 se propose de changer les choses.

■ La vertu a un prix, et ce prix est un téléphone imposant, en plastique. Avec son robuste boîtier, il affiche 11 mm d'épaisseur ; plus fin que le dernier Moto G, mais costaud à côté d'un iPhone 6s. Robuste néanmoins, il est sorti indemne de 2 chutes de 2 m, et l'on peut facilement remplacer ses composants.

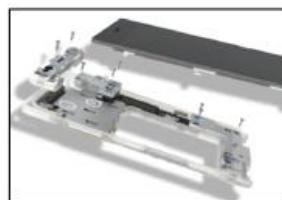
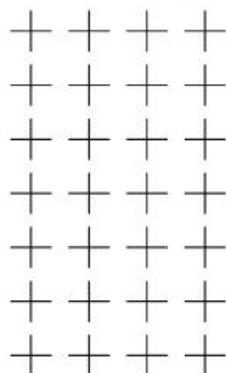
■ Doté de 2 Go de RAM et de la même puce Snapdragon 801 que le OnePlus X, il ne manque pas de puissance et gère avec fluidité jeux et applis exigeantes, sans chauffer.

■ L'affichage 5" 1080p sous du Gorilla Glass 3 est également convenable. Sans avoir les superbes couleurs d'un écran OLED, il reste respectable. Le haut-parleur est en revanche plutôt médiocre.

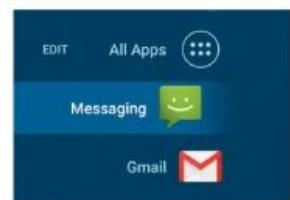
■ L'appareil photo principal 8 MP est correct à la lumière du jour, mais en intérieur ou la nuit, du bruit numérique fait son apparition.

Caractéristiques

Écran LCD IPS 5' 1920 x 1080
Processeur 2,26 GHz quad-core Snapdragon 801
Mémoire 32 Go RAM 2 Go OS Android 5.1 Lollipop
Batterie 2420 mAh
Appareil photo 8 MP (principal), 2 MP (frontal)
Dimensions 143 x 73 x 11 mm, 168 g



■ **Une première**
 Chose étonnante, il s'agit du premier téléphone modulaire dont les composants se remplacent en quelques minutes, le rendant facile à réparer et – dans le futur – à améliorer.



■ **Faire un geste**
 L'interface Android du Fairphone bénéficie de sympathiques fonctions, comme un glissement faisant apparaître un ensemble d'applications ou l'archivage des applications inutilisées.

L'AVIS DE STUFF Imposant, mais combine bon OS et modularité ingénieuse. ★★★★☆

Rare qu'une entreprise sociale prenne Google de vitesse... *Lucie*



On annonçait il y a plus d'un an que nous verrions bientôt le téléphone modulaire de Google – Project Ara – faire son apparition, et que le prochain Nexus comporterait des composants clipsables. Nous attendons encore... En revanche, il est possible de déclipser l'écran du Fairphone 2 pour le changer, retirer l'appareil photo ou le micro, et même imprimer en 3D des boîtiers dotés de fonctionnalités supplémentaires.



TOP 4

Casques parés pour l'iPhone 7

Nos sources indiquant qu'Apple supprimera le port casque sur l'iPhone 7, nous avons rameuté les meilleurs casques sans fil...



1B & W P5 Wireless 399,99 € / www.bowers-wilkins.fr

C'est quoi le concept ?

Qu'obtient-on lorsque l'on dote un P5 Série 2 de Bowers & Wilkins du Bluetooth ? Un P5 Wireless, bien sûr. Ou comme nous l'appelons : la Rolls des casques sans fil.

C'est pourtant le premier de la marque ; disons qu'en matière de coup d'essai, on n'a pas vu cela depuis que Frank Darabont a réalisé *Les Évadés*. Ce casque

n'a pas seulement l'air luxueux, il l'est. Au bout d'un solide arc d'aluminium incurvé trônent les écouteurs bardés de cuir, généreux mais compacts, sous lesquels se cachent des diaphragmes de 40 mm ainsi qu'une fiche permettant de l'utiliser en charge si vous veniez à bout des 17 h d'écoute promises. Vos oreilles pourraient chauffer un peu sur un Paris-New York, mais

le casque est bien ajusté en cas de turbulences.

Ça vaut le détour ?

Si vous aimez le son autoritaire, dynamique et subtil (l'inverse serait surprenant), vous vous sentirez chez vous avec le P5 Wireless.

Sa gestion solide de la musique symphonique n'a d'égal que sa détermination à blaster des sons synthétiques ;

la ligne de basse, intense et profonde, lui confère une sensation de puissance certaine. Et lorsque Leonard Cohen chante *Suzanne*, l'émotion dans sa voix est palpable.

Caractéristiques

- **Poids** 214 g
- **Autonomie annoncée** 17 h
- **Couleur** Noir uniquement
- **Câble** 1,2 m
- **Chargement** Micro USB

L'AVIS DE STUFF Luxe auriculaire en apparence et en profondeur : B & W se séparent avec brio des câbles. ★★★★★



TOP POUR...
URBAINS
PRESSÉS

TOP POUR...
OBSÉDÉS
DU STYLE



TOP POUR...
FITNESS ET
ÉLÉGANCE

2 JBL Everest 100 99,99 € / <http://fr.jbl.com>

C'est quoi le concept ?

Gros comme des caramels, les écouteurs sans fil de JBL s'enfilent sans histoire. Pas de temps perdu : une fois insérés, un petit crochet leur permet de se nicher dans vos oreilles (et le fait qu'il y ait 3 tailles d'embout aide). Aussi indélogables que les rivaux à crochets ? Pas sûr – les Everest 100 ne résistent ni à la sueur ni à la pluie, alors attention à la pluviométrie. Le design est quand même plus discret, en noir ou blanc, et ils sont plus faciles à enlever

et à remettre si votre « pote » du bus la ramène un peu trop. Une télécommande intégrée, commodément située à proximité de votre joue, permet de téléphoner les mains libres et de procéder à l'appairage Bluetooth.

Ça vaut le détour ?

Sans être des tueurs – ils manquent un peu de réactivité pour cela –, leur autonomie de 8 h vous prêtera main-forte contre la routine : le son est suffisamment qualitatif pour les porter aussi longtemps...

à condition d'aimer de la musique charnue.

Les beats et synthés de Jack Garratt sur *Worry* ravissent les JBL, qui vont chercher une basse profonde et omniprésente. Cela donne une dimension supérieure au reste du son, on s'en rend compte à l'écoute de *The 2nd Law* de Muse.

Caractéristiques

- Poids 16 g
- Autonomie annoncée 8 h
- Couleurs Noir, blanc
- Câble Micro USB

L'AVIS DE STUFF Des écouteurs au son colossal et de belles basses. ★★★★☆



IPHONE 7 : À QUOI S'ATTENDRE

Un écran circulaire, un coupe-ongles intégré ou une subtile odeur de crevette ? Non...

● Fin, mais contraignant

Le prix de ce régime sera apparemment l'absence de port casque standard 3,5 mm. Cela semble absurde, mais de multiples rumeurs paraissent le confirmer. Obligation donc de passer à des casques dotés d'un connecteur Lightning... ou sans fil, comme ceux testés ici.

● 2K, vous lid ?

La résolution de l'écran pourrait finalement passer à 2K, comme ses rivaux Android. On chuchote que ce pourrait être du 4K : nous pensons que c'est ambitieux. Retour garanti du 3D Touch en revanche, avec peut-être plus d'applications.

● Biceps, ô, biceps

Ce devrait être l'engin le plus puissant d'Apple à ce jour. Étonnant, non ? Son nouveau processeur A10 apportera du punch supplémentaire aux jeux et applis.

● Oeil de lynx

La résolution 12 MP devrait être conservée, mais nous aimerais voir la stabilisation optique de l'image sur le modèle standard 4,7". Ce n'est pas trop demander, si ?

3 AKG Y50BT 179 € / <http://fr.akg.com>

C'est quoi le concept ?

Les AKG Y50BT sont littéralement l'incarnation de l'évolution récente des casques sans fil : on est passé du singe à l'homme. Cette beauté retentissante est la preuve qu'un bon son sans fil n'a pas à être hors de prix et pourrait aisément passer pour du son filaire de bonne qualité.

Le branding est légèrement atténué par rapport aux Y50, mais reste assez visible, tandis que les finitions pliables bleues, noires et argent sont soignées et appréciables. Superbe. Les

boutons de volume, lecture/pause et marche/appairage sont lovés dans l'écouteur droit. La disposition est intuitive et vous épargnera l'usage perpétuel d'un miroir de poche.

Ça vaut le détour ?

Autant dire que ce ne sont pas des tire-au-flanc. Ils offrent un détail considérable et une écoute plus propre et plus fluide que nos précédents favoris, les M2BT de Philips. Ils nous promènent d'un pas léger à travers *Nobody's Empire* de Belle & Sebastian et montrent

qu'ils ont le rythme dans la peau sur *Can't Hold Us* de Macklemore & Ryan Lewis.

Une charge complète promet 20 h de jus, bien que cela ne sonne pas pour autant la fin des haricots : vous pouvez poursuivre avec le câble, expérience moins puissante mais presque plus fine.

Caractéristiques

- Poids 190 g ● Autonomie annoncée 20 h ● Couleurs Noir, argent, bleu ● Câble 1,2 m ● Chargement Micro USB

L'AVIS DE STUFF La preuve que du bon son sans fil n'est pas un luxe. ★★★★☆

4 Beats Powerbeats2 Wireless 199,95 € / <http://fr.beatsbydre.com>

C'est quoi le concept ?

Ceux dont les écouteurs sont déjà tombés pendant le sport, levez la main. Nous aussi. Compréhensif, Beats a sorti ces engins adaptés à l'exercice. Pas de fil (à part celui qu'elles relient) grâce à la lecture Bluetooth, et des crochets garantissent leur stabilité.

Ces poids plume résistent à la sueur et à l'eau, bien que nous ne nagerions probablement pas avec. Leur boîtier rigide, de la taille d'un gros caillou, n'encombrera pas votre sac de sport.

Ça vaut le détour ?

On se chauffe avec *Eye Of The Tiger* de Survivor (si ça convient à Rocky...), et les Powerbeats2 déplient le son distinctif de la marque : des basses riches à tomber par terre et une clarté remarquable pour la voix. La bassline va venir vous infuser de son énergie tandis que le riff vous transportera... pendant que vous suez à grosses gouttes sur le tapis de course.

Cela dit, nous échangerions bien une partie de cette

agressivité pour un peu de finesse et de subtilité, inconnus au bataillon. Les aigus manquent de détail et d'éclat. Bien, mais pas top, comme qui dirait.

Pour le prix de 6 mois d'abonnement à la salle, nous préférerons quelque chose qui casse plus la baraque et moins la tirelire.

Caractéristiques

- Poids 24 g ● Autonomie annoncée 6 h ● Couleurs 10 options ● Câble N/a ● Chargement Micro USB

L'AVIS DE STUFF Pratiques pour le sport, mais ils restent chers. ★★★☆☆

Petit format, gros son

Onéreux pour une enceinte sans fil de la taille d'un melon, le Qb nous surprendra-t-il ?

899 € / www.apple.com

Naim est une marque de hi-fi chic qui produit depuis les années 1970 des enceintes si coûteuses que c'en devient presque désopilant. Leur nouveau système audio sans fil, le Mu-so, aussi dispendieux qu'élégant, a rapidement obtenu une place au sein de notre Top 10.

2 ans plus tard, Naim compte capitaliser sur son succès en proposant les mêmes gourmandises, mais en plus petites et plus abordables. Le Mu-so Qb est compact, tout en étant doté de bien plus de personnalité. Il diffuse un son qui se laisse volontiers écouter.

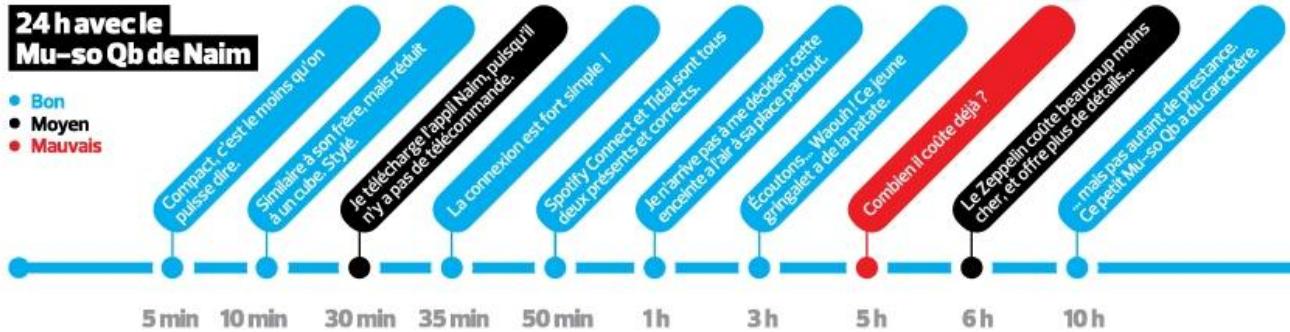
Le Qb n'est cependant pas sans rivaux. Le Zeppelin Wireless de B & W, un peu moins cher, peut surclasser le Qb en matière de dynamisme et de détails, mais le son punchy et captivant de cette enceinte met fin à la discussion : solide en tous points, sa puissance rythmique relègue le Zeppelin à un engin conventionnel.

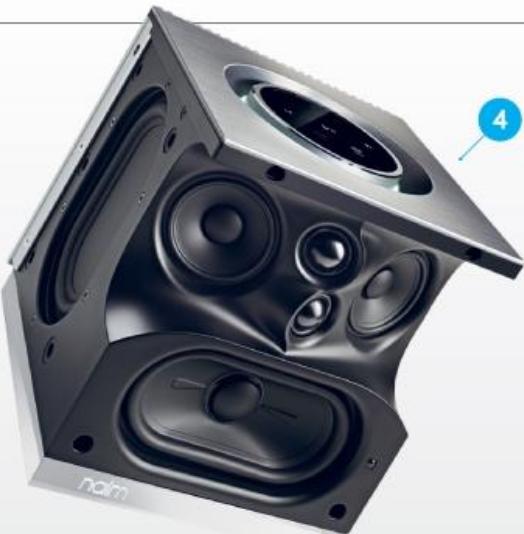
Cela reste une histoire de priorités, mais nous affichons une préférence pour le Qb, notamment pour les fonctionnalités supplémentaires qu'il a en réserve.



24 h avec le Mu-so Qb de Naim

- Bon
- Moyen
- Mauvais





4

3 Sorties couvertes

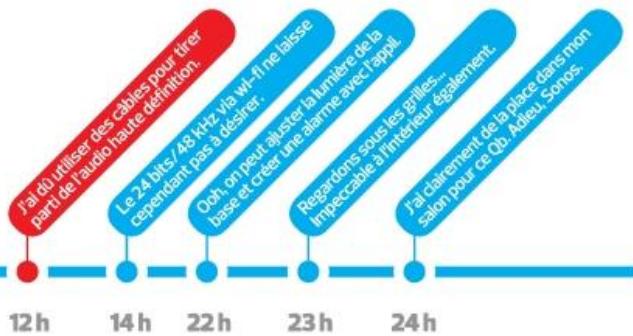
Le Qb est une petite boîte accommodante, dotée d'entrées optique et Aux 3,5 mm, uPnP pour la musique de votre réseau, aptX Bluetooth et AirPlay, de la radio Internet et d'un port USB qui sert à recharger et à se brancher à l'Apple kit.

4 À faire trembler les murs...

Les maîtres à bord sont un ensemble de diaphragmes sur-mesure qui déplient 300 W – plus qu'impressionnant pour une enceinte de cette taille. 2 radiateurs passifs sont également présents pour booster les basses.

5 Petit mais costaud

Un petit complexe de Napoléon chez ce Qb, qui blaste un son d'une puissance et d'une amplitude insoupçonnées. Sa relation avec la musique est musclée, tonique, presque autoritaire ; le rythme et le timing sont observés à la perfection.



Caractéristiques

Puissance 300 W **Connectivité** Bluetooth aptX, AirPlay,

uPnP **Entrées** Ethernet, analogue 3,5 mm, numérique

optique, USB **Services compatibles** Spotify Connect,

Tidal, radios Internet **Formats pris en charge** WAV, FLAC,

AIFF, ALAC, OGG, WMA **Qualité audio maximum**

24 bits/192 kHz (48 kHz via wi-fi)

Dimensions 210 x 218 x 212 mm **Poids** 5,6 kg

Une panoplie de charmes

Le Mu-so est bien présent au niveau sonore, mais les visuels et l'interface sont également travaillés...



■ Le goût du métal

Le cadran supérieur sert de tableau de contrôle, où des icônes lumineuses permettent de sélectionner les sources, gérer la lecture et le volume. Un système sophistiqué et ultrastylé.



■ Un type gonflé

La légère ondulation des grilles confère une touche de douceur à la silhouette du Qb. La télécommande ne fait pas défaut grâce à l'application Naim bien conçue.



■ Câblé pour sa mission

La meilleure fréquence d'échantillonage nécessite un câblage : via wi-fi, les fichiers haute définition passent à 24 kbit/s/48 kHz, ce qui reste fort respectable (et mieux que du CD).



■ C'est divin !

En quasi-lévitation sur son socle d'acrylique à éclairage ajustable, le Qb a quelque chose d'aérien. À l'intérieur, un boîtier en polymère empêche les vibrations d'affecter les performances.



Le son HD n'est plus cantonné aux murailles d'amplis et d'enceintes, le Qb en est la preuve. Il complète la personnalité plus raffinée de son grand frère par son assurance, surprenante vu sa taille, et sa flexibilité en matière de fonctionnalités. Il reste certes très cher pour une enceinte sans fil, mais les résultats sont assurément au RDV. Seb

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

Le Qb rejoint la famille Mu-so de manière retentissante : nul doute que son frère sera fier.



Street Fighter V

Les boules de feu sont prêtes ? L'ancêtre des grands jeux de combat fait son retour...

Vous êtes prêt à ressortir les combinaisons de touches pour asséner des shoryukens ? Street Fighter a coulé dans le marbre toutes les bases des jeux de combat dans les années 1980 et reste encore aujourd'hui la référence du genre. Et voilà que ça reprend de plus belle !

Celui-ci n'est pas un reboot à la *Third Strike*, il n'aligne pas une galerie de personnages ahurissante et n'exige pas de connaître les coups sur le bout

des doigts. C'est un savant mélange de tout ça : 16 combattants à travailler paisiblement pour commencer les joutes en ligne, et assez de nouvelles mécaniques pour que ceux qui ont été élevés aux hadoukens puissent se sentir chez eux.

Oubliez les Focus Attacks de Street Fighter IV, il y a désormais une série de nouvelles mécaniques à apprendre. Chaque personnage a une capacité de défense dite V-Skill, et une

attaque V-Trigger lorsque vous remplissez la V-Gauge. C'est un peu V-confus raconté ainsi, mais après quelques rounds, les bons réflexes se mettent en place. Les luttes sont assez rapides ; les attaques frappent fort, et quelques estocades bien lancées en pleine face font voir beaucoup d'étoiles à votre adversaire.

Le mode arcade se parcourt en une dizaine de minutes par personnage. Capcom travaille d'ores et déjà à un mode histoire

plus complet qui devrait débarquer dans le courant du mois de juillet en DLC gratuit. Pour l'instant, le plus intéressant se passe du côté du mode en ligne. La sensation d'un jeu plus construit que celui de votre adversaire, d'une bonne anticipation de ses attaques et de l'exploitation de ses failles est ce qui me plaît dans Street Fighter depuis des décennies ; ça ne va qu'en s'améliorant. Mon stick n'a pas fini de souffrir.

Marc

L'AVIS DE STUFF Plus une évolution qu'une révolution, SF V reste le roi de la bagarre. ★★★★☆



Travaillez vos personnages, ou vous souffrirez en multijoueurs.

Jouez l'électrisante Laura ou le classique, mais toujours efficace, Ryu.



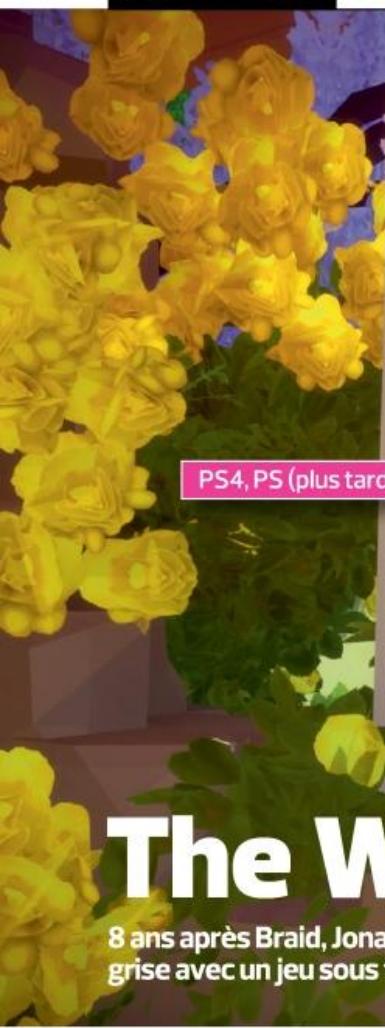
Que de charisme !

C'est vrai, Street Fighter n'offre pas une grande palette de combattants à son lancement. Mais si on cumule les personnages préférés des fans, le retour de quelques figures emblématiques et les nouveaux venus, on a de quoi travailler ses coups sans se lasser.

Ça ne serait pas Street Fighter sans Ken et Ryu et quelques autres fidèles tels que Bison, Chun-Li, Dhalsim. Ils ont chacun leur propre lot de mouvements et coups supplémentaires, un style de combat revisité et des looks différents.

Les nouveaux venus comme Laura et Necalli ont tendance à vous projeter ou au contraire vous étreindre avec un peu trop d'enthousiasme. Le cracheur de poison F.A.N.G. préfère vous laisser mourir à petit feu. Peu puissant dans ses attaques, bien que possédant une bonne allonge, il a surtout une certaine attirance pour les substances nauséabondes et dangereuses pour votre barre de vie.

6 personnages supplémentaires ont été confirmés en DLC, incluant quelques classiques comme Balrog, Guile ou Urien. Ils peuvent être gagnés avec la monnaie du jeu ou achetés 6 € chacun.



The Witness

8 ans après *Braid*, Jonathan Blow revient vous titiller la matière grise avec un jeu sous forme de gigantesque puzzle.

Jonathan Blow, l'un des créateurs préférés des fans de jeux indépendants, est un homme brillant. Il a pourtant mis 7 ans à développer *The Witness*. Vous vous réveillez sur une île inhabitée aux teintes bigarrées allant de l'arbre couleur bonbon à l'océan bleu Sega. Cet atoll est plein de puzzles, près de 650 en tout, qu'il vous revient de résoudre avec toute la patience et la logique nécessaire, et cela sans aucune ligne d'instruction.

Braid, le titre qui a fait la réputation de Blow, était un jeu de plate-forme 2D difficile à souhait sur fond de détresse humaine et de bombe atomique. *The Witness* est un jeu 3D à la première personne, dans un monde ouvert, très inspiré par l'inoubliable *Myst* (sorti en 1993). Époustouflant ! Imaginez, si vous osez, un mix entre une grille de Sudoku et *Portal*, le tout mis au point par l'Homme Mystère, l'énigmatique psychopathe de Batman.

Ce qui rend le puzzle si hypnotisant est à peine explicable

tant nous risquerions de trop en dévoiler. Disons simplement que ce monde quasiment sans murs a tout d'un immense labyrinthe, il est précis comme une intuition, clair comme du pétrole. Après des débuts euphoriques, le jeu balance entre progrès modérés et frustrations. Au bout de 4 h, vous commencez à douter de votre intelligence. Au bout de 8, vous êtes à peine un être humain si l'on en juge par votre capacité à résoudre un problème de logique.

Heureusement, cette île est une merveille et l'explorer, un délice. La jouabilité volontairement minimaliste n'inclut pas de musique afin que votre attention soit pleinement concentrée sur les indices dispersés dans chaque élément du décor. Terminer *The Witness* est un accomplissement personnel inoubliable dans une vie de joueur. Aux Jeux Olympiques des geeks, c'est à n'en pas douter l'équivalent du triathlon. Mais que cela ne vous effraie pas. *Witness* est un pari osé, audacieux, superbe et exaltant.

Lucie



Sans tutoriel ni guide durant votre progression, vous pourriez finir comme ça...



Du château aux forêts de bambou, le séjour se fait dans de magnifiques décors.

L'AVIS DE STUFF Un voyage charmant et une relecture intelligente de *Myst*. ★★★★☆

PC / www.xcom.com

XCOM 2

**La suite tant attendue d'XCOM: ennemy unknown est enfin arrivée.
Le 2 peut-il faire mieux que le précédent, voire le surpasser ?**

Vous gérez un conflit mondial et, en mission, des opérations de terrain.



XCOM 2 améliore une formule déjà gagnante, le résultat est spectaculaire.



Comme dans le XCOM sorti en 2012, cet épisode vous plonge en plein conflit contre la menace alien, mais cette fois, vous faites partie d'un groupuscule de résistants prêts à tout pour délivrer notre planète du joug des envahisseurs. Ils ont un plan pour mener à bien leur tâche. Celui-ci répond au nom de projet Avatar. Les détails sont révélés tout au long de la campagne.

La jouabilité se déroule en deux temps : d'abord, vous développez une base pour former des bataillons de plus en plus efficaces et puissants. L'autre versant du jeu se passe directement sur le champ de bataille dans des combats au tour par tour. Ces missions vont mettre vos talents de stratège à rude épreuve, sans parler de votre santé mentale. Ces derniers jours, mes voisins ont dû eux aussi croire à une invasion alien tant ils ont entendu de bruits étranges s'échapper de mon salon. À chaque fois que mes troupes surarmées loupent un tir à peine plus compliqué que viser une vache dans un couloir, qu'une

évacuation échouait à un tour près ou que mes soldats préférés tombaient bêtement au champ d'honneur, je maugréais, pleurais ou hurlais comme un gosse.

Oui, XCOM 2 est très dur. Même les joueurs aguerris ont intérêt à tester leur aptitude sur le mode facile, au moins tant qu'ils ne sont pas familiers avec les nouveautés. Heureusement, celles-ci sont toutes réjouissantes. Par exemple, au début d'une mission, votre équipe est furtive, ainsi, vous pouvez bien réfléchir à votre position avant de lancer une embuscade.

Les cartes de missions sont générées de manière procédurale, ce qui confère une certaine fraîcheur au jeu. Et s'il est dur, il n'est pas forcément déloyal. Certes, vos personnages manqueront parfois quelques tirs évidents, mais une bonne stratégie et gestion de votre escadron vous conduisent immanquablement vers la victoire. En somme, il faut autant faire chauffer la matière grise que les flingues.

Greg

L'AVIS DE STUFF XCOM 2 fait encore mieux que son aîné, à tout point de vue. ★★★★★

Un cercle parfait ?

La fine et élégante smartwatch de Pebble vise les poignets fins et élégants des femmes. Sa batterie est-elle démodée ?

A partir de 229,95 € / www.pebble.com



■ Choisissez votre style

6 styles sont disponibles pour le bracelet de la Time Round, et un bracelet de 14 mm est prévu pour les petits poignets. Difficile d'évaluer la robustesse après 1 semaine, mais évitez peut-être de la porter au lit.

■ Exercice de poignet

Bien que vous puissiez faire du sport avec, la Time Round n'est pas un tracker. Une appli Misfit sert de podomètre et analyse votre sommeil, mais ce n'est pas au niveau d'une Apple Watch ou d'un bracelet dédié.

L'AVIS DE STUFF La Time Round est belle... mais ne fait pas grand-chose. ★★★☆☆

Il s'agit bien d'une montre, mais le côté smart est absent.

Claire



La Time Round est une smartwatch facile à utiliser, élégante et qui ne me distrait pas inutilement. Si ce qui vous intéresse de la part d'une montre à 230 € sont d'occasionnelles notifications et un look potable, c'est un bon choix. Mais au final, la vraie compétence de cette Pebble semble être d'indiquer l'heure. Une montre qui indique l'heure. En 2016. Qui l'eût cru ?

■ Sans être des scientifiques, nous estimons que la Time Round est constituée à 90 % de sa lunette.

■ Malgré cela, la Time Round est plus élégante et plus légère que la plupart des smartwatches... en particulier comparée aux modèles les plus imposants tels que la Huawei Watch ou la LG Watch Urbane.

■ En dehors de son énorme lunette, le gros problème de la Time Round est son autonomie : les Pebble plus grosses (et plus laides) tiennent jusqu'à 10 jours tandis que celle-ci ne dure que 48 h.

■ La configuration habituelle par bouton permet de naviguer à travers le menu de la Pebble, ce qui fonctionne correctement du moment que vous n'avez pas trop d'applications, sans quoi les faire toutes dérouler se révèle fastidieux.

■ Activer le rétroéclairage nécessite une certaine vigueur dans le poignet, il vous faudra donc un peu d'organisation si vous voulez discrètement lire vos messages en pleine réunion.

■ L'écosystème de la Pebble reste léger. Chaque application semble devoir être prise avec des pinces : l'application Cartes donne l'impression de regarder un itinéraire à 3 km, et il est difficile de trouver certaines choses, comme les horaires de bus.

Caractéristiques

Affichage Écran e-ink 1", 180 x 180

Poids 28 g

Dimensions 38,5 x 38,5 x 7,5 mm

Taille du bracelet 14/20 mm

Capteurs Accéléromètre, boussole, microphone



La TV est morte... .

...Vive la TV !

Texte Claire, Greg Photos Matt Beedle

● **Le contexte** Aujourd'hui, les séries les plus populaires sont en ligne et la HDR donne à la 4K l'apparence d'un vieux tube cathodique. La télévision telle que vous la connaissez a mordu la poussière, mais sa mort marque le début d'une nouvelle ère, avec plus de pixels, plus de programmes, et des modes d'utilisation plus variés que jamais. Voyez plutôt...





Réglez votre matériel

Quelques réglages s'imposent (nous avons baissé la luminosité et activé l'effet « lissage ») pour tirer le meilleur parti possible de votre LG, mais cela en vaut la peine. Le niveau de détail en 4K est exceptionnel.



Cabines d'essayage

Le Kubic One existe dans 3 couleurs standards : rouge, blanc ou noir. Mais d'autres teintes comme le violet ou le citron vert sont également disponibles plus les plus extravagants.

TOP POUR le streaming

● La série S1/S2

Daredevil

Effectuez une séance d'entraînement 4K et HDR avec la saison 2 de *Daredevil* (l'avocat aveugle de jour et le superhéros aveugle de nuit). On ne peut pas dire que d'ordinaire les créations en Technicolor de Marvel soient profondes, mais le contraste entre le métier et la personnalité du justicier rendent l'histoire plus intrigante.

● La technologie

HDR

La HDR (High Dynamic Range), signifie «*imagerie à grande gamme dynamique*».

Vous l'avez probablement aperçue sur l'appareil photo de votre téléphone portable.

Elle assure une exposition correcte de l'ensemble du cadre, évitant ainsi la surexposition et la sous-exposition de certaines zones.

Mal utilisée, elle peut rendre les images artificielles, mais quand elle est correctement gérée, elle permet d'obtenir un niveau de détail exceptionnel dans les tons foncés.



Avis de recherche

Téléchargez JustWatch (gratuit / iOS, Android), tapez le titre d'une série ou d'un film, et il vous indiquera où vous pouvez les regarder, que ce soit en streaming sur Netflix, Amazon, Canal+ et OCS, ou en vente ou en location sur iTunes.

● **Le contexte** Vous n'êtes pas du genre à planifier, et il est hors de question pour vous d'attendre 7 jours pour un nouvel épisode de votre série de la semaine. Vous voulez la 4K et la HDR, mais vous n'êtes pas particulièrement fan de football, donc beIN Sports ne vous convient pas, et vous n'êtes pas (encore) prêt à payer plus cher pour OCS ou Canal. Vous êtes accro au streaming, votre connexion est décente et vous n'avez pas peur de l'utiliser. Voici comment en tirer parti.

● L'écran

LG 65EF950V

5490 € / www.futureland.fr Certains réchigneront à dépenser une telle somme quand ils peuvent regarder toutes les séries qu'ils veulent avec un abonnement de seulement 9,99 € par mois, mais la LG 65EF950V est sans doute la télé la plus pointue du moment. Quoi de mieux pour parler de la télévision de demain ?

Tout le monde sait que la 4K et l'OLED sont les équivalents télévisuels du steak et des frites : bons séparément, mais encore meilleurs ensemble. Le nouveau 65" de LG améliore le plat avec une sauce ketchup HDR.

Netflix est persuadé que la HDR (voir à gauche) dépassera la 4K, et celle-ci débarquera dans ses séries cette année (Amazon Prime Video a déjà commencé outre-Atlantique, on l'attend avec impatience dans l'hexagone). Avec cette télé, vous serez prêt quand la révolution éclatera.

Caractéristiques ● 65", 3840 x 2160 OLED
● 1450 x 883 x 236 mm, 24,5 kg (avec pied) ● USB : 3, HDMI : 3

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

● Le son

Dali Kubik One

990 € / www.son-video.com

Le Kubik One est le Lionel Messi des systèmes audio, ou plutôt, puisque la marque est danoise, le Christian Eriksen. Si les autres barres de son se font en général plus discrètes, le Kubik One s'expose en toute fierté.

Sous sa façade (disponible en 9 coloris, vous n'avez qu'à choisir celle qui est assortie à vos rideaux), se cache un muscle audio de 100 W qui pulvérise le son dans toute la pièce telle une passe d'Eriksen : avec détermination, précision et au bon moment.

Riche de l'héritage hi-fi de Dali, le Kubik One est aussi confortable avec la musique qu'avec les effets sonores, donc vous pouvez l'utiliser comme stéréo quand il n'y a rien à la télé. Il supporte les fichiers audio en haute résolution jusqu'à 24 bit/96 kHz et possède le Bluetooth pour profiter du streaming à partir de votre téléphone.

Caractéristiques ● 100 W
● 162 x 980 x 102 mm, 9,6 kg
● Bluetooth, USB, numérique optique, Micro USB

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

● Ampli
Le Kubik One se divise en 4 haut-parleurs de 25 W et gère les graves séparément des aigus.

Apple Watch

Avec la lecture automatique de l'épisode suivant sur Netflix, vous risquez dangereusement de vous vautrer des heures voire des jours devant la télé. Heureusement, votre Apple Watch sera là pour vous rappeler que vous êtes resté sédentaire trop longtemps et qu'il est temps daller chercher plus de pop-corn.

À partir de 649 € / www.apple.com

ET AVEC CECI...





Présentation efficace

Malgré son prix, la J6300 ne lésine pas sur les fonctionnalités. Elle est dotée du nouveau Smart Hub de Samsung dont la navigation est simple, rapide et ne gène pas le visionnage.

Barre de son

La Media 4 ne possède pas le HDMI, mais elle est équipée du NFC et peut donc communiquer facilement avec un téléphone compatible. Vous ne perdrez pas votre temps avec différents modes de son puisqu'il n'y en a aucun.



TOP POUR votre budget

● La série

Planète Terre II

10 ans après la 1^e saison, David Attenborough revient sur sa planète d'origine pour examiner notre monde à l'aide de drones, d'enregistrement à distance et de caméras 4K (une chaîne UHD serait bienvenue pour l'occasion). Attendez-vous à des scènes d'action animales exceptionnelles.

● La technologie

Écran incurvé

Certains voient les écrans incurvés comme une ruse commerciale pour vous faire changer de télé avant l'heure, d'autres se réjouissent de la distance de vision uniforme sur toute la surface de l'écran. La vérité ? Elle se situe sans doute entre les deux, selon le spectateur. Reste à se battre pour être pile au milieu sur le canapé.



Toujours d'attaque !

La J6300 est équipée d'un tuner TNT HD intégré : du moment que les chaînes terrestres vous suffisent et que l'enregistrement vous importe peu, tout ce dont vous avez besoin est dans la boîte.

● **Le contexte** Vous ne regardez pas assez la télé pour justifier un abonnement mensuel, mais quand cela vous prend, vous tenez à ce que la qualité soit au rendez-vous... même si vous ne vissez pas la 4K. Cela vaut également pour le téléviseur. Il doit être aussi accrocheur allumé qu'éteint. Mais votre considération principale reste le prix. Idéalement, vous ne voulez pas débourser plus de 1300 € au total... Espèce de radin.

● L'écran

Samsung UE48J6300

749 € / www.son-video.com

En dessous de 800 €, vous vous retrouvez autrefois avec une télé à la finition grossière, de taille réduite et manquant cruellement de ports HDMI... mais les temps ont changé.

Cette télévision n'est pas OLED ou 4K, mais elle est incurvée et semble valoir le double de son prix. Du haut de ses 48", elle est juste assez grande pour une immersion parfaite, si vous éteignez les lumières pour regarder un film. Sa qualité d'image n'atteint évidemment pas celle d'une K4, mais elle est imbattable pour une télé Full HD, avec un excellent niveau de détail, de netteté et de contraste sur l'ensemble de l'écran.

L'incurvation réduit légèrement l'angle de vue, mais si cela vous rebute, la TX-50CS520 de Panasonic est presque aussi convaincante et beaucoup plus plate, à un prix équivalent. Et si vous voulez des ports HDMI, la Samsung en a 4 (ainsi que 3 USB).

Caractéristiques ● 48", 1920 x 1080 ● 628 x 1082 x 310 mm, 12,3 kg (avec pied) ● HDMI : 4 ● USB : 3

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

● Le son

Q Acoustics Media 4

499 € / www.amazon.fr

Malgré son prix relativement bas, nous recommandons le Q Acoustics M4 à n'importe quelle bourse. Son rapport qualité/prix est exceptionnel. Ce qu'il perd en options (il est seulement doté d'une entrée optique, du Bluetooth AptX et d'entrées analogues), il le compense en talent. Sa forme large accueille un haut-parleur trapézoïde faisant office de caisson de basse entre les 2 haut-parleurs principaux, afin d'éviter un accessoire supplémentaire au sol.

De taille modeste, le Q Acoustics Media 4 est puissant et précis, avec des basses bien maîtrisées. Le son n'est certes pas aussi enveloppant que celui d'une barre de son plus chère ou d'un kit 5.1, mais il s'avère tout de même assez convaincant. Pour une pièce faisant d'abord office de salon et ensuite de cinéma, il s'agit d'une solution idéale.

Caractéristiques ● 100 W ● 1000 x 90 x 142 mm, 4,6 kg (support 105 mm inclus dans les dimensions) ● Bluetooth

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

Etendue de son

Les haut-parleurs du M4 sont conçus pour disperser le son sur une zone plus large de manière à ce que le « sweet spot » ne se résume pas à la taille d'une grappe de raisin.

Roku 2



ET AVEC CECI...

Si vous préférez choisir vos sources plutôt que de vous engager avec un abonnement sur le long terme, le boîtier Roku 2 est le choix idéal. Il permet d'accéder à Amazon, Netflix et à tous les services terrestres de replay. Oui, parce qu'il vous faut absolument revoir cet épisode de Kaamelott où Perceval explique les règles du Sirop.

À partir de 89,99 € / www.fnac.com

TOP POUR les écrans géants

Le contexte En ce qui vous concerne, les murs ne sont pas destinés à accrocher des peintures ou des photos, ni même à soutenir le plafond : ils sont faits pour regarder des vidéos au plus grand format possible. Vous prenez d'ailleurs les films tellement au sérieux que vous pourriez presque engager quelqu'un pour vendre des tickets devant votre porte d'entrée et des pop-corn hors de prix dans votre cuisine.

L'écran

Sony VPL-VW520ES

9990 € / www.cobrason.com

OK, il ne s'agit pas d'un écran en tant que tel, mais si vous voulez du très grand format, rien ne vaut un projecteur, et le VPL-VW520ES de Sony est le top du top. Il définit littéralement la norme d'un multiplexe de salon puisqu'il s'agit du seul projecteur disponible permettant à la fois la 4K et la HDR. Autant dire qu'il a de l'avenir (heureusement, compte tenu de son prix). Visionnez des images en 4K et elles jaillissent avec profondeur et précision jusque dans les moindres détails. Même sans HDR, les bords sont parfaitement nets, les couleurs ultraréalistes et le contraste à la fois percutant et nuancé. Ses performances sont aussi bonnes que celles de n'importe quelle télé 4K, et la taille de l'image projetée (100" dans notre cas) rend le résultat encore plus impressionnant. À ce jour, c'est le plus avant-gardiste des projecteurs.

Caractéristiques ● 4096 x 2160 (jusqu'à 300") ● HDMI: 2 ● 3D ● 19,5 x 49,6 x 46,4 cm, 14 kg

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

Convoi exceptionnel

S'il fait pencher sérieusement la balance avec ses 14 kg, le Sony est aussi un véritable poids lourd du cinéma avec un rapport de contraste de 300 000 : 1.

ET AVEC CECI...



Un écran

Puisque vous dépensez la moitié du prix d'une voiture décente dans un projecteur, il vous faut un écran pour projeter vos images. Non, la porte du garage ne fera pas l'affaire. Si vous avez une pièce dédiée à votre projecteur, vous pouvez installer un écran permanent, sinon, mieux vaut opter pour un modèle déroulant. Considérez également le rapport hauteur/largeur. Si vous regardez beaucoup de films, optez pour un 21:9, et si vous préférez la télé, un 16:9 est plus adapté.

Le spectacle

Mad Max: Fury Road

Couverte de prix aux Oscars, cette suite de George Miller est l'un des premiers films à paraître en Blu-ray Ultra HD (voir ci-dessous). L'univers imaginaire désertique de Max est particulièrement bien conçu et sévère encore plus impressionnant avec des pixels supplémentaires, surtout sur très grand écran.

La technologie

Blu-ray Ultra HD

Dans une tentative de prolonger la durée de vie des formats physiques, les lecteurs Blu-ray Ultra HD devraient débarquer bientôt chez les marques comme Samsung et Panasonic, avec des films comme Kingsman et Sicario à disposition. Si votre fournisseur de service a du mal à supporter le streaming 1080p, il s'agit peut-être d'une meilleure option... À moins que ce ne soit une bonne excuse pour changer de fournisseur ou déménager et vous rapprocher un peu de la civilisation ?



Du son à fond

Les cônes des haut-parleurs de la gamme Bronze sont en C-CAM : un alliage d'aluminium et de magnésium recouvert de céramique, développé à l'origine dans l'aérospatial. Autant dire que vous pouvez monter le volume sans crainte...

**Épatant**

Le Sony possède une lampe d'une durée de vie impressionnante de 6 000 h, ce qui permet de regarder environ 1 film par jour pendant 10 ans, ou de voir 550 fois la trilogie du *Seigneur des anneaux* (si vous tenez vraiment à vous imposer ça).

Puissance optique

Grâce au « lens-shift » motorisé, vous n'avez pas besoin d'effectuer de réglages pour ajuster la taille de vos images. Il suffit d'appuyer sur les boutons shift, mise au point et zoom de la télécommande pour visionner ce que vous désirez en quelques minutes.

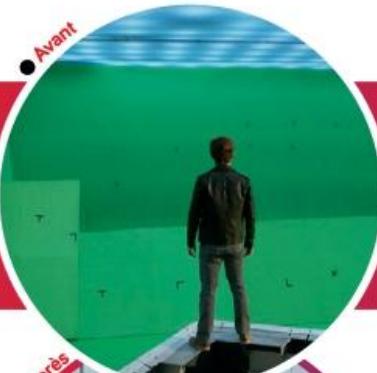
HAUT LES CŒURS !

La TV 3D n'a pas dit son dernier mot...

L'avis de Stuff...

The Walk n'est pas seulement une prouesse numérique de Kevin Baillie. Certains moments sont aussi tendus que le fil sur lequel marche Philippe Petit, interprété par Joseph Gordon-Levitt. Même si vous ne pouvez pas voir le film en 3D, il mérite le coup d'œil.

● **Le contexte** Pour beaucoup, regarder un film en 3D à la maison est juste un peu moins motivant que de tendre un câble entre 2 tours de 110 étages et de marcher au-dessus du vide. Mais le film *The Walk - Rêver plus haut*, de Robert Zemeckis, est un oiseau rare : un film exceptionnel, où la 3D a une réelle plus-value. Alors, avant de jeter votre télé à dimension supplémentaire aux orties, lisez ceci : *Stuff* a interrogé le superviseur des effets spéciaux Kevin Baillie, pour savoir ce qui rend ce film aussi intéressant en 3D.



Un bon choix d'histoire

« Certains films n'ont aucun intérêt en 3D car cela n'ajoute rien à l'intrigue », explique Kevin Baillie. *The Walk* devait être filmé et surtout vu en 3D, car cela fait partie de l'histoire que Bob Zemeckis voulait raconter. » Cette histoire est celle de Philippe Petit, un funambule français qui a marché entre les tours jumelles du World Trade Center en 1974. Les scènes de sa traversée au-dessus des rues de Manhattan sont vertigineuses. Y ajouter une couche supplémentaire coulait de source.

Des bases solides

Avant le tournage, Robert Zemeckis (ci-dessus) et son équipe se sont mis d'accord sur plusieurs règles pour concevoir une bonne 3D. « Bob et Dariusz Wolski (le directeur de la photographie) ont cherché quel type de plan pouvait contribuer à créer une sensation de vertige », raconte Kevin Baillie. Déplacer la caméra près du bord en montrant le vide en dessous fonctionne à merveille. Les plans longs aident aussi. Plus ils durent longtemps et plus les yeux ont le temps d'explorer le cadre. »

Ne pas filmer en 3D

« Travailler directement en 3D est un peu comme gaver le cerveau des gens à coups de réalité. Nous avons tourné en 2D, en effectuant des choix cinématographiques 3D. Le film véhicule donc déjà un sentiment de profondeur en 2D et constitue une base parfaite pour créer la 3D sans agresser le spectateur. Quand les mouvements de caméra, l'éclairage et la construction des plans donnent déjà une sensation de profondeur, la transposition 3D est plus douce et vous pouvez la travailler plan par plan. »

Bien se préparer

« Même si nous avons tourné en 2D, tout le monde savait ce qu'il fallait faire pour concevoir de la 3D de qualité. Dans le cadre de mes recherches, j'ai fait un tour d'hélicoptère au-dessus de Manhattan pour prendre des photos. Je me souviens quand nous sommes arrivés au niveau des anciennes tours, où Philippe a marché suspendu à 411 m d'altitude. Cela m'a donné le vertige. Ce décor en lui-même se prête merveilleusement bien à la 3D », ajoute le spécialiste des effets spéciaux.

Attention aux détails

La majeure partie de *The Walk* se déroule en haut de 2 tours qui n'existent plus, et New York a drastiquement changé au cours de ces 40 dernières années. La solution ? Construire un modèle 3D de la ville sur un périmètre de 12 pâtés de maisons : « Nous avons modélisé chaque gouttière et chaque système d'air conditionné. Quand vous regardez les toits, vous pouvez apercevoir les ventilateurs. En descendant au niveau de la rue, vous pourriez même voir les journaux du jour dans les kiosques ». »



Lancez-vous !

The Walk - Rêver plus haut est disponible en Blu-ray 3D (et en DVD/VOD 2D).



Dans les nuages

C'est l'un des premiers films à avoir utilisé le cloud computing pour créer des effets visuels. Plutôt que de construire un centre de données coûteux, Kevin Baillie et son équipe ont utilisé le logiciel Conductor : « Il permet de créer une représentation très légère de la scène, avec une petite icône pour la caméra et une autre pour les lumières. Au lieu d'attendre 1 ou 2 jours de rendu pour voir ce qui se passe quand vous déplacez une lumière de quelques mètres sur la gauche, cela prend environ 2 h. »

Comment sera la TV de demain ?

Le contexte La plupart des gens changent de télévision environ tous les 7 ans, même si ce chiffre semble baisser, notamment grâce à la chute des prix. Alors, si vous venez d'acquérir une superbe 4K pour votre salon, devant quoi pouvez-vous espérer vous asseoir en 2023 ?

Toujours plus loin

L'écran du futur aura plus de pixels, mais ce n'est pas tout. D'ici 2023, la HDR sera sans doute la norme. Il y aura donc un meilleur niveau de contraste et de détail sur l'ensemble de l'écran. Combiné à une augmentation du taux d'images par seconde, cela rendra l'image encore plus réaliste.



LA 4K SERA DÉPASSEE

« Quel est l'intérêt d'acheter une télécriture 4K maintenant si une 8K arrive ? », vous demandez-vous peut-être. Mais la 8K mettra quand même du temps à arriver et vaudra seulement la peine sur des écrans de plus de 65". D'ici là, des caméras 8K seront certainement utilisées pour filmer des événements en direct. Les spectateurs pourront zoomer à leur guise sans perte de qualité.



ELLE SERA MODULABLE

Il y a peu de chances pour que nos écrans deviennent totalement souples, mais le Human Media Lab a bien développé ReFlex : un téléphone à écran flexible. Une TV qui s'incurve pour les films et redevient plate pour le journal ne serait donc pas si fou.

ELLE CONTRÔLERA LE CHAUFFAGE

La télé actuelle d'Apple montre déjà la voie à suivre en permettant aux applications de fonctionner sur son système d'exploitation tvOS. Elle pourrait donc rapidement être utilisée comme ordinateur central pour des dispositifs connectés à HomeKit et devenir l'interface idéale pour contrôler votre chauffage ou autres appareils domestiques.



VOUS LA PORTEREZ

Avec la sortie imminente de l'Oculus, du Vive et du PlayStation VR, la réalité virtuelle permettra de diffuser des événements majeurs, filmés avec des caméras sphériques à 360° (comme celles conçues par Jaunt) et visionnables avec un casque de façon immersive.

Il n'y aura pas de chaînes

En effet, puisqu'il n'y aura plus de programme TV. Les enfants ont déjà du mal à patienter pour regarder quelque chose à une heure précise. Netflix deviendra donc une « chaîne ». À l'exception des directs, vous pourrez décider à quel moment visionner ce qui vous intéresse.



**NEW YORK EN 45 MIN
SYDNEY EN 2 H 40
MARS EN 14 JOURS**

EMDRIVE* : LE VOYAGE IMPOSSIBLE

PAR GREG & MARC

*ou propulseur à cavité résonante électromagnétique, pour les intimes...

Un ingénieur prétend pouvoir nous faire voler de Paris à Sydney en moins de 3 h, et ce avec uniquement une petite quantité d'énergie propre. Est-ce que l'EmDrive va changer la face du monde ou est-ce au contraire la plus grande imposture scientifique de notre temps ? Nous avons décidé de lui poser la question...



Volerons-nous dans une boîte de conserve dans le futur ?

En 1927, Frank Whittle, un ingénieur et officier de la Royal Air Force âgé de 20 ans, écrivit sa thèse sur le futur de l'aviation en proposant un engin qui se propulserait par la force de son gaz d'échappement. Il prétendait que cette machine marcherait mieux sur un avion à haute altitude et décrivait la vitesse affolante à laquelle elle pourrait filer.

La Royal Air Force et d'autres institutions restèrent de marbre devant les idées farfelues du jeune homme.

Pas découragé pour un sou, Whittle créa sa propre société et travailla comme un acharné sur l'engin : 16 h par jour pendant plus de 10 ans. Ce n'est que 13 ans plus tard, en 1941, que le premier avion à réaction décolla sur le tarmac anglais (devancé de quelques années par l'Allemagne et l'Italie).

Aujourd'hui, à chaque seconde, plus de 1 demi-million de personnes

sont perchées à des kilomètres au-dessus de la Terre, lancées à des centaines de km/h. Elles mangent, dorment, lisent des magazines et regardent des films dans des machines qui n'étaient pas même imaginables un siècle auparavant.

Si Roger Shawyer a raison, il se pourrait bien qu'il devienne le nouveau Frank Whittle. Il affirme avoir inventé un engin qui n'utilise pas de carburant : une boîte scellée qui flotte dans le ciel sans brûler d'essence. Pour faire court, une machine en apesanteur. Enfin, si elle fonctionne...

Et alors que Whittle dut se confronter à une petite poignée de personnes qui refusaient de croire en son invention, aujourd'hui ce sont des centaines de commentaires sur Internet qui dénoncent la violation des lois fondamentales de la physique par l'EmDrive.

Il a plusieurs façons de faire gyroléviter un chat...

Faisons un peu de science. Et parce qu'on prend souvent des chats dans les démonstrations de physique, on va prendre celle où vous en utilisez un comme pendule, en le balançant par la queue.

Évidemment, cet acte est impardonnable, mais imaginons que vous soyez un monstre inhumain qui a un intérêt tout particulier pour la physique et qui éprouve une cruauté incommensurable envers les chats.

Lorsque vous balançez l'animal, arrivé à un certain point de l'arc que vous dessinez, la cadence s'accélère, comme avec une fronde. La partie la plus rapide de votre (pauvre) chat-pendule a plus de force centrifuge que le reste du balancier et vous pouvez la sentir en tirant votre bras dans la direction opposée.

Ainsi, vous avez créé une propulsion sans utiliser de carburant. Vous êtes donc un PIG, en d'autres termes, un propulseur inertiel gyroscopique (tout en étant

un parfait psychopathe si on s'attarde sur comment vous traitez les chats). Tapez « pendulum car » dans Google et vous verrez la voiture qui effectue le même mouvement.

Durant l'hiver 1974, le célèbre ingénieur Eric Laithwaite donna une conférence à la Royal Institution sur le même dispositif (sans le chat, bien sûr) : un gyroscope qui se propulse grâce à la poussée générée par sa masse en mouvement.

Laithwaite était très respecté, mais l'idée de son gyroscope a été aussi bien reçue qu'un morse incontinent dans un Jacuzzi. Jusqu'à présent, c'est la première conférence que la Royal Institution ait jamais refusé de publier.

Alors que l'institution scientifique se moquait allègrement de la curieuse idée proposée par Laithwaite, des chercheurs en technologie militaire commencèrent à se concentrer sur la raison pour laquelle c'était impossible. Parmi eux : Roger Shawyer.



Roger Shawyer

se résument à avoir un jour accroché un poster d'Einstein tirant la langue dans votre chambre, bienvenue au club. On est nombreux dans ce cas.

En 1919, 4 ans après les publications d'Einstein sur les équations du champ, le plus grand spécialiste mondial sur la relativité admettait qu'Einstein et lui étaient probablement les seuls à comprendre le sujet. Shawyer reconnaît : « Si vous vous attardez sur ce qu'est un champ électromagnétique, vous allez vite conclure que vous ne savez pas. Les physiciens peuvent les expliquer de manière mathématique et vous diront ce qu'elles font. Mais les décrire à une personne qui n'est pas scientifique est presque impossible. » Ah, bah merci, super...



UN PEU DE JARGON

ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Les ondulations dans les champs électromagnétiques se déplacent 20 millions de fois plus vite que les vagues dans l'océan. Elles sont tellement rapides qu'elles sont soumises à la...

RELATIVITÉ RESTREINTE

... qui est en outre très compliquée à expliquer. Pour faire simple, cela veut dire que si vous bougez à la vitesse de la lumière, le temps semble s'arrêter.

CADRE DE RÉFÉRENCE

Ce qui fait, selon Roger Shawyer, que chaque extrémité du propulseur est un objet distinct ou un cadre. Cela explique pourquoi l'EmDrive bouge au lieu de s'étirer.

MICRO-ONDES

Une boîte électrique qui permet de réaliser un délicieux sandwich au fromage fondu ou une soupe horriblement chaude en les bombardant d'...

Et si le chat tournoyait à la vitesse de la lumière

« Je travaillais dans l'industrie de la défense, rappelle Shawyer. On nous demandait de révéler si les théories (de Laithwaite, ndlr) étaient valides. C'était une proposition longue et controversée. Elle ne marcherait jamais. Les lois de la mécanique ne le permettent pas. »

Dans le cadre des lois de la mécanique pures et dures, Shawyer put remettre en question la machine de Laithwaite. En revanche, avec celles de l'électromagnétisme, cela s'avéra plus complexe.

« Une onde électromagnétique bouge à la vitesse de la lumière. Lorsque vous travaillez sur des vitesses relativistes très hautes, soudainement les choses qui vous paraissaient impossibles deviennent possibles. »

Si vos propres recherches sur la relativité générale et restreinte

Un engin spatial avec des propulseurs électromagnétiques pourrait être moins coûteux et bien plus rapide.



Créez un déséquilibre et vous créez un mouvement

Voici tout de même l'EmDrive comme nous l'avons compris : la machine est un cône creux dont les 2 extrémités sont fermées et aplatis. Dans ce cône, des ondes électromagnétiques rebondissent sur les parois en allant de l'extrémité la plus large vers l'extrémité la plus fine. Ces ondes se meuvent à la vitesse de la lumière et, par conséquent, ne peuvent aller plus vite. Mais la forme

COMMENT CA FONCTIONNE ? [EN THÉORIE]

VOUS PRENDREZ BIEN DU VIN ?

Un verre à pied qui chante quand on le frotte correspond à l'ajout d'une énergie à un système de résonance. Multipliez cela par 100 000...

LE MAGNÉTRON

Dans l'univers des composants, le magnétron est bien celui qui a le nom le plus cool. Il désigne la source des radiations par micro-ondes.

effilée du cône leur permet de heurter une extrémité avec plus de force (plus de vitesse de groupe) que l'autre.

« Ainsi, au sein de la cavité elle-même, vous avez un déséquilibre de la quantité de mouvement, explique Shawyer. Et vous devez vous demander : qu'arrive-t-il à ce déséquilibre ? Eh bien, il ne peut ne rien lui arriver car les mathématiques ne l'accepteraient pas. Donc, pour équilibrer la quantité de mouvement, la cavité doit accélérer dans la direction opposée. »

Au lieu de s'étirer, elle avance

Le problème, c'est que cet effet – s'il existe vraiment – est minuscule. Pour le transformer en cheval-vapeur, on doit alors parler de Q.

Pour la plupart d'entre nous, Q est un génie qui fabrique des gadgets pour James Bond, un mot grossier que nous n'employons pas dans Stuff (même si du coup on a beaucoup rigolé comme des gamins en travaillant sur cet article) ou encore une affreuse pioche au Scrabble. Pour les ingénieurs, la lettre Q désigne le facteur qualité qui décrit la facilité avec laquelle un système perd de l'énergie. Les ingénieurs qui construisent des grattes-ciel s'assurent qu'ils ont un facteur Q assez bas (inférieur à 1). En effet, le système doit être capable d'évacuer l'énergie facilement (comme le vent ou les séismes) afin de ne pas résonner et flirer en morceaux. À l'opposé, un pendule a un Q élevé car il réutilise l'énergie ajoutée à son système par résonance. Et comme l'énergie se recycle, il en perd très peu à chaque fois. Un bon pendule doit disposer d'un facteur Q de 10 000.

« Donc, dans une cavité EmDrive, vous avez un Q extraordinairement élevé, explique Shawyer sans ciller. Typiquement, dans notre cavité basique de première génération, vous avez un Q de, disons, 50 000. Ce qui signifie que ces cavités EmDrive stockent d'énormes quantités d'énergie. Cette énergie stockée à l'intérieur est 50 000 fois la quantité que vous ajoutez dans un cycle. Donc, si vous prenez une cavité EmDrive qui possède un facteur Q de 50 000 et que vous ajoutez 1 kW de puissance dans cette cavité, vous stockez une énergie instantanée de 5 MW. Ce qui équivaut à une petite centrale. En clair, on a plutôt envie de traiter ces choses avec respect. »

Shawyer explique que la puissance de ces cavités à facteur Q élevé est un problème pour certains scientifiques. « Si vous allez au CERN, ils ont des cavités à micro-ondes similaires à celles d'un EmDrive, mais elles sont supraconductrices. Leurs facteurs Q ne sont pas de 50 000 mais de 5 milliards. Si vous introduisez de

l'énergie dans ces cavités, les forces impliquées sont si grandes que ces larges cylindres, fabriqués à partir d'un métal solide et épais, s'étirent. Les forces à l'intérieur sont les mêmes que celles de l'EmDrive. Les cavités s'étirent à cause de la puissance des ondes électromagnétiques qui rebondissent de haut en bas. Mais comme ce sont des cavités symétriques, les forces sont égales à chaque extrémité. Par conséquent, les cavités ne bougent pas, elles s'étirent. Étant donné qu'un EmDrive est une cavité asymétrique, les forces inégales que cette cavité produit fournissent de l'accélération. Ainsi, au lieu s'étirer, elle avance. »

« Ça ne marchera jamais », lisait-on sur Internet

L'opinion autour de l'EmDrive se divise en 3 camps : le « oui », le « non » et le « je n'en ai absolument aucune idée » (nous, on se place dans le troisième). Le camp des « non » revendique la violation de la loi de conservation d'énergie. Il ne s'agit pas seulement de rouler à 60 km/h en ville ; c'est rigoureusement impossible.

La plupart de ces articles sur l'EmDrive sont rédigés par des fanatiques du clavier sans aucun diplôme de physique (crime dont nous sommes également coupables). Cependant, il y a aussi un grand nombre de détracteurs qualifiés, parmi lesquels on compte des professeurs, des chercheurs et des ingénieurs de la Nasa. Ils affirment que si un EmDrive est une machine électrique réversible qui transforme l'énergie en accélération, comme un moteur électrique par exemple, on devrait pouvoir la faire marcher à l'envers et transformer cette accélération en électricité.

Par ailleurs, on sait que la gravité procure une accélération à chaque objet sur Terre. Donc, selon eux, cela devrait permettre à un EmDrive débranché de se comporter comme un générateur de puissance gratuite et illimitée. Or, étant donné les problèmes d'énergie qui subsistent dans le monde, ce n'est manifestement pas le cas.

« On dirait bien que ça fonctionne », assurent certains

Ce qui embête le plus le camp des « non », c'est que des gens continuent de fabriquer des EmDrives et obtiennent apparemment des résultats ressemblant en tout point à des propulsions. D'ailleurs, en 2008, une équipe chinoise de l'université polytechnique du Nord-Ouest a repris

les tests de Shawyer. En 2011, c'était au tour des ingénieurs du laboratoire Eagleworks de la Nasa d'en faire autant. Spécialisés dans les essais de machines « tellement-folles-qu'elles-pourraient-bien-marcher », ils ont révélé qu'ils en testaient une fonctionnant sur le même principe. Au cours de l'année 2015, ils ont annoncé avoir constaté une poussée créée par leur propulseur. Peu de temps après, une équipe de l'université technologique allemande de Dresden a également annoncé qu'elle avait fabriqué un EmDrive fonctionnel (en utilisant un four à micro-ondes).

Et si cela ne suffisait pas, des amateurs scientifiques s'y mettent et déclarent que leur EmDrive fait maison crée de la poussée (faites tout de même attention aux mégawatts, les gars). Pour le moment, la poussée est infiniment petite, mais le résultat est récurrent.

Bon alors, quand est-ce que ma voiture volante arrive ?

Si (et c'est un « si » de la taille d'une baleine obèse) l'EmDrive fonctionne, on est tout de même loin de voir un avion silencieux et sans émission s'envoler. Sur la liste au Père Noël de Shawyer, il est écrit qu'il voudrait « un matériau supraconducteur à très haute température ».

Avec un EmDrive supraconducteur, Shawyer explique qu'il pourrait augmenter le facteur Q de 50 000 à 5 milliards. À l'image des scientifiques du CERN : « La poussée obtenue est proportionnelle au facteur Q de la cavité, donc vous la multipliez par 100 000. » On ferait passer

la puissance du moteur de « à peine de quoi soulever une plume » à « 3 tonnes par kilowatt ». Ça, c'est votre voiture volante, alimentée par un four à micro-ondes en bon état.

« Actuellement, nous utilisons un matériau appelé YBCO (oxydes mixtes de baryum, de cuivre et d'yttrium) qui est supraconducteur à des températures où l'hydrogène devient liquide (- 253 °C, ndlr). Ce qui signifie que l'hydrogène liquide utilisée pour refroidir la cavité peut également être utilisé pour générer de l'électricité dans une pile à combustible. Donc, le seul carburant que vous mettrez dans votre véhicule pourrait être de l'hydrogène liquide. »

Ah donc, il nous voit vraiment dans ces voitures volantes que la science-fiction nous a tant promises ?

« En effet, vous ne serez plus jamais coincé dans les embouteillages. D'ici 20 ans, vous utiliserez des véhicules qui décolleront ou se poseront à la verticale. Les échéances sont sujettes à la politique et aux intérêts commerciaux, mais nous devrions certainement pouvoir voir "quelque chose" voler dans plusieurs années. »

« Ce que je veux dire, ajoute Shawyer avec l'air de quelqu'un qui a dit ça trop de fois à un public dubitatif, c'est que le monde ne sait pas ce qui va arriver. »

« La plupart des habitants de notre planète ne comprennent pas le monde moderne dans lequel nous vivons »

Un EmDrive qui fonctionne vraiment pourrait transformer notre manière de voyager aujourd'hui. Nous pourrions avoir des transports plus propres et plus rapides. Cela changerait considérablement notre façon d'acheminer les marchandises et les lieux où nous travaillons.

L'EmDrive pourrait également envoyer des fusées plus loin et plus vite dans l'espace comme cela n'a jamais été fait auparavant. La plupart estiment qu'un voyage sur Mars prend 6 à 9 mois, mais une fusée avec un propulseur EmDrive pourrait augmenter la vitesse de pointe de façon considérable. Vous pourriez être sur Mars en 2 semaines. Quelle compagnie aérienne ne voudrait pas profiter d'un tel dispositif ?

« Pour conclure, en 2009, sous les instructions du gouvernement britannique ainsi que sous l'accord d'assistance technique, toutes les informations sur un vol à propulseur EmDrive ont été transférées à Boeing. Je suis autorisé à révéler ceci car c'est dans le domaine public. Mais, il y a 5 ans, Boeing avait les plans d'u avion à propulsion. Au même moment, la Chine annonçait qu'elle avait un EmDrive avec assez de poussée pour garder la Station spatiale internationale en l'air. C'est en train d'arriver, ce n'est pas une probabilité future, c'est en train de se produire maintenant », clame Shawyer.

Qu'on décide de le croire ou non, c'est tout de même plutôt marrant d'imaginer qu'il peut avoir raison... S

DES INVENTIONS QUI CHANGENT LE MONDE



Dans le droit des brevets, l'utilité exceptionnelle est un concept qui décrit une invention qui ne peut pas être brevetée car elle est trop belle pour être vraie. Autrement dit, dans le but d'obtenir le brevet d'une invention, le monsieur du bureau des brevets doit croire en l'existence de son utilité fonctionnelle. Parmi les inventions rejetées, on peut compter : un moteur à mouvement perpétuel, un processus de fusion à froid ainsi qu'une méthode pour changer le goût des aliments grâce à un champ magnétique.



LE STARLITE

Un matériau synthétique inventé par le chimiste amateur Maurice Ward. Il serait capable de résister à plus de chaleur qu'aucun autre matériau. Entre autres, il aurait vaporisé du tungstène avec un rayon laser. Décédé en 2011, Ward aurait emporté le secret avec lui.



L'E-CAT

L'inventeur italien Andrea Rossi aurait créé un « catalyseur d'énergie », un réacteur nucléaire basse consommation qui produit de la chaleur. L'idée d'obtenir d'abondantes énergies propres semble incroyable, mais la réalité est loin d'être palpable.



LE RÉSEAU ILLIMITÉ

Imaginez un système de montgolfières, similaire au projet Loon de Google, qui distribuerait de l'électricité sur toute la planète. C'était la vision de l'inventeur Nikola Tesla au XIX^e siècle, qui disait pouvoir créer de l'électricité afin d'alimenter des centaines d'ampoules à la ronde.



SÉLECTION STUFF

BRICOLAGE HIGH-TECH

Ce kit de tournevis que vous avez gagné dans une pochette-surprise est une honte, rejoignez Stuff et upgradez tout ça...

DREMEL 4200

166,98 € / www.amazon.fr



Stuffer ambitieux

Je suis depuis l'année dernière l'heureux propriétaire d'un abri de jardin. Je l'imaginais déjà en première page de « abri de jardin magazine », mais la cruelle réalité m'a fait revoir mes ambitions à la baisse. J'ai commencé par de plus petites tâches, et mon outil de prédilection s'est révélé être cet appareil multifonction. C'est loupé pour le dressing... mais la fonction « EZ change » du Dremel permet d'intervenir les 75 outils sans clé, et avec ses fonctions gravure, ponçage, coupe ou encore aiguiseuse, je vais pouvoir m'atteler aux bricolages du week-end en un rien de temps.

MON PROJET...

Même si j'écris ceci en avril, je pense déjà à la saison des barbecues. Pas de lumière ni chauffage dans mon jardin, je vais donc utiliser mon Dremel pour percer des trous dans des paniers pour faire des abat-jour et couper du grillage pour faire des protections de foyers.

DEVENEZ ACCRO AU CHANGEMENT

Besoin de changer de tête ? Baissez les 2 leviers sur le côté et insérez le disque de papier de verre, un foret... Pas besoin d'autres outils.

SCIE SAUTEUSE PENDULAIRE 18 V ONE+ RYOBI

70 € (plus batterie) / <http://fr.ryobitools.eu>

Marc
Stuffer assolifé



Vous ne le savez peut-être pas, mais les scies sauteuses ont plutôt mauvaise réputation dans les milieux de bricos. Heureusement, je ne traîne pas dans ces milieux et je la trouve formidable. Après tout, les autres options pour couper du bois sont la scie à main (ffff), la scie électrique (aaah !) ou le karaté (aïe). Avec une scie sauteuse, on peut couper un banc en deux aussi facilement qu'un cadre photo et vous voltâ le roï des bricos que rien n'arrête. Choisissez un modèle portable comme la petite Ryobi et vous pourrez même frimer avec au bar.

MON PROJET...

Je transforme mon balcon en bar, évidemment. La scie sauteuse sert autant pour les grosses planches que les finitions. De plus, sans cordon d'alimentation, je minimise les risques d'électrocution.

ASTUCE

Tous les outils Ryobi ont la même batterie, vous pouvez donc acheter les autres sans batterie. Mais il faut juste pas paumer le chargeur, hein !



TE DRS-4-A DE HILTI

142,80 € / www.hilti.fr



Claire
Stuffeuse enthousiaste

J'adore faire de gros trous dans à peu près n'importe quoi, mais la science veut que le machin qui remplit le trou retombe quelque part. Si on prend chez moi, par exemple, ça se traduit par un gros tas de poussière blanche sur mon joli parquet. C'est fini grâce au TE DRS-4-A de Hilti, un extracteur de poussière clipsable qui aspire les débris en les acheminant le long du foret jusqu'à une capsule de récupération. Au placard, Dyson !



MAIN DANS LA MAIN

Cet extracteur fonctionne avec le perforateur sans fil TE 4-A22 de Hilti qui coûte 320 € (ou près de 620 € si on ajoute la batterie et les accessoires).

MON PROJET...

Des étagères ! Vous n'avez jamais pensé à faire des étagères ? Vous pouvez poser des trucs dessus et tout, au lieu de laisser les souris en faire de la charpie. Vive les étagères !

**EXTRACTION
DE POINTE**

C'est mieux d'acheter une défonceuse avec l'option extraction de poussière, pour y ajouter un aspirateur. C'est d'autant plus important si vous coupez du MDF.

DÉFONCEUSE POF 1400 ACE ROUTER DE BOSCH

159,99 € / www.bosch-do-it.com/fr



Greg Stuffer radin

J'ai des photos à encadrer, mais tout comme pour les gâteaux de mariage, les cadres sur-mesure sont souvent dans la catégorie demandez-deux-fois-pour-voir-s'ils-plaisent point de vue prix. L'alternative serait d'acheter des cadres du commerce, ma solution a été d'acheter cette défonceuse qui peut fraiser les rainures et mortaises dont j'ai besoin pour faire mes encadrements. Reste peut-être à préenregistrer le numéro du SAMU, car avec un moteur de 1400 W et un si vaste choix de pièces métalliques qui tournent à près de 28 000 tr/min...



MON PROJET...

Une table à défonceuse, pour commencer, car il faut la monter à l'envers sur une table avec la fraise qui dépasse : il va me falloir un abri de jardin plus gros.



LAMPE TORCHE AVEC RADIO DE MAKITA

91,29 € (plus batterie) / www.arondia.com



Lucie

Stuffeuse arachnophobe

Oui, c'est bien une torche : vous en avez une sur votre téléphone, votre grand-mère sur son porte-clés... vous pouvez penser qu'elle n'a rien de spécial. Mais toute lampe torche n'est pas née égale, hein. Un simple coup d'œil sur la bête et vous verrez qu'elle va faire du bon boulot : sa triple LED 1,4 W ne fera qu'une bouchée des espaces sombres. Elle est compatible avec une batterie Makita standard : plus besoin de chercher dans le tiroir de vieilles piles à moitié vides. Je vous ai dit qu'elle fait radio ? Pratique en cas de panne ou d'apocalypse.



ANGLES DE RÊVE

Une tête pivotante 6 positions très utile pour un éclairage mains libres pendant que vous bricolez dans un coin sombre.

MON PROJET...

Je massacre un plan de travail pour mettre un sèche-linge. Je suis allongé au milieu de tuyaux couverts de toiles d'araignées, mais j'y vois clair, et en musique, c'est plus sympa.

**LAO**

Ne soyez pas surpris si vous apercevez cet anneau fantomatique dans le salon de grand-maman. Ce compagnon de vie connecté recouvert de textile est plus léger que l'air afin de tenir en suspension. Il gère la domotique (chauffage, volets), le suivi santé : il aide à se relever en cas de chute, peut ramasser un objet, appelle un médecin ou un proche, etc.

**CLOUD MINE**

Il sera peut-être un jour possible d'être sur son petit nuage, ou en tout cas pas très loin. Ce projet vise à emmagasiner l'eau présente dans l'air (pluie, condensation) en envoyant cette sonde vers les zones humides. Mue par l'énergie solaire et guidée par satellite, elle revient ensuite à son point de départ pour déverser l'eau amassée.

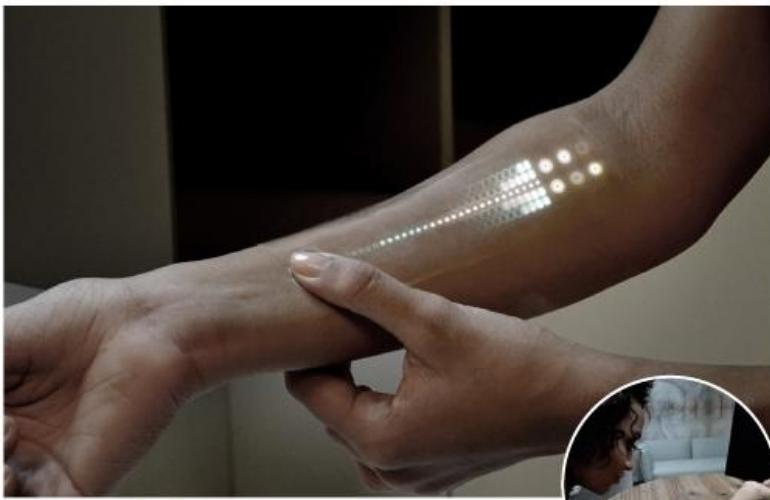
OBJETS DU FUTUR

ÉNERGIE FOSSILE, NUCLÉAIRE, ACCÈS À L'EAU, MALADIES... NOS OBJETS ÉVOLUENT, MAIS NOS CIVILISATIONS SONT ENCORE À L'ÂGE DE PIERRE. NATIONAL GEOGRAPHIC ET L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES ARTS APPLIQUÉS ET DES MÉTIERS D'ART ONT DEMANDÉ À DES ÉTUDIANTS DE PRÉSENTER DES PROJETS POUR UN AVENIR PLUS PROPRE, INTELLIGENT ET RESPECTUEUX DE CHACUN... Retrouvez ces projets sur www.inventer-le-futur.com

SOMNUM

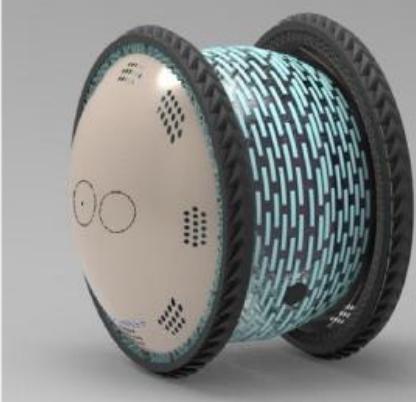


On passe un tiers de notre vie à dormir. Une personne de 75 ans est donc restée 25 ans sous la couette. Que de temps perdu ! Des étudiants rêvent de mieux exploiter notre sommeil en optimisant ses différents cycles. Le dispositif installé sur la tête calcule le taux d'endorphines, d'orexines, d'hormones et surveille le pouls ; autant d'indicateurs alertant l'usager sur son état de fatigue et la nécessité de sauter dans son pyjama. Un élément amovible faciliterait même l'immersion dans un sommeil récupérateur. 3 ou 4 h par jour suffiraient alors pour être au mieux de ses capacités.



HYGIE

Et si le bien-être était comme une seconde peau ? Hygie vient se plaquer contre votre épiderme au point de devenir totalement transparent. Il suffit de le solliciter pour voir apparaître sur son bras un écran biotechnologique contenant le détail de votre état de santé. Détectez des maladies, signalez des carences alimentaires ; cette peau intelligente fait de la médecine préventive plutôt que curative. En cas de maladie, il est possible d'ajouter un traitement au dispositif et de suivre son bon rétablissement. Ce projet relève plus de la science-fiction, mais qu'en sera-t-il dans un demi-siècle de progrès technologique ?



CLOO

L'eau est une préoccupation majeure pour une grande partie de la population mondiale. Ce projet vise à la rendre plus accessible et saine dans les zones arides d'Afrique. Cloo est en quelque sorte un tonneau 2.0. Capable d'opérer un trajet entre 2 bornes (l'une au village et l'autre à un point d'eau), il filtre une première fois l'eau en l'emmagasinant, puis véhicule de façon autonome 180 litres et purifie de nouveau son contenu durant le transport.



WATERFALL

Des requins-baleines investiront bientôt les nuages. Leur mission : faire circuler l'air à l'intérieur de leur énorme ventre afin de récupérer l'humidité par capillarité. Waterfall parcourt le ciel au gré des données météorologiques, puis circule dans les différents villages équipés d'une citerne adaptés afin de redistribuer équitablement les presque 1000 litres qu'il est capable de collecter. Et si les nuages viennent à manquer, il condense l'humidité contenue dans l'air.



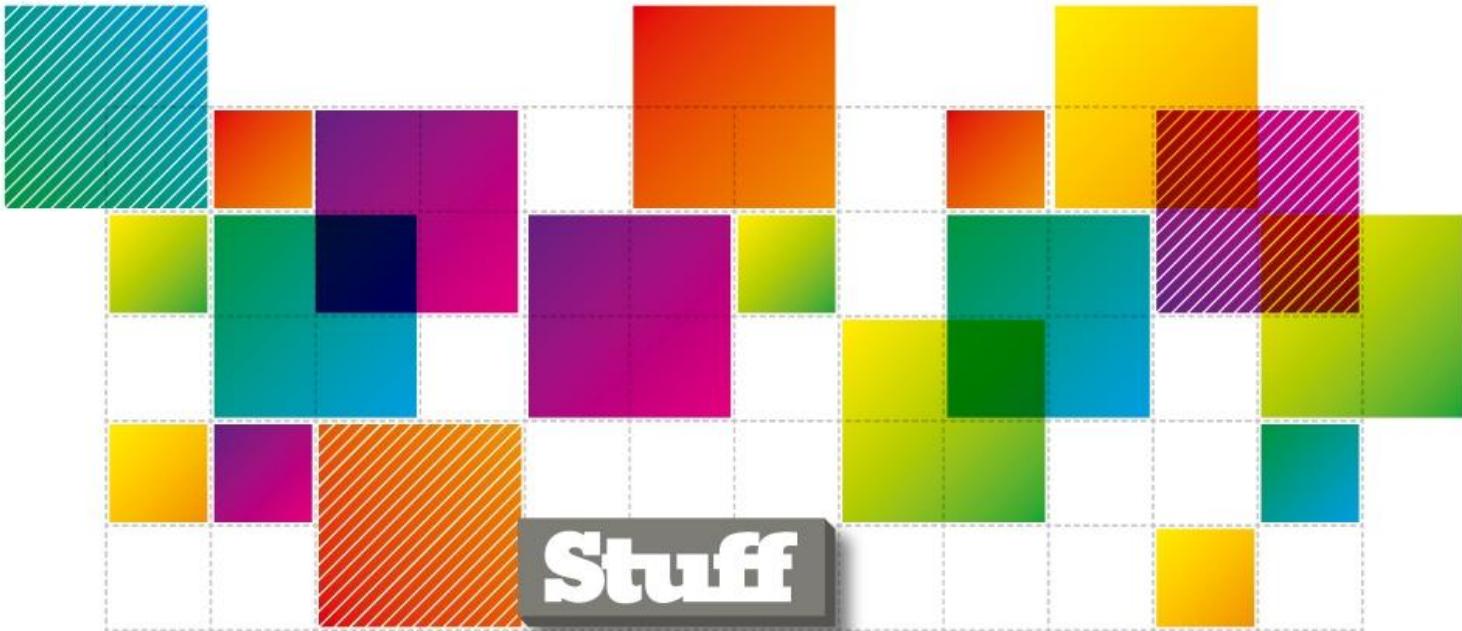
stuff

VERSION NUMÉRIQUE

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



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



Stuff

PROJETS



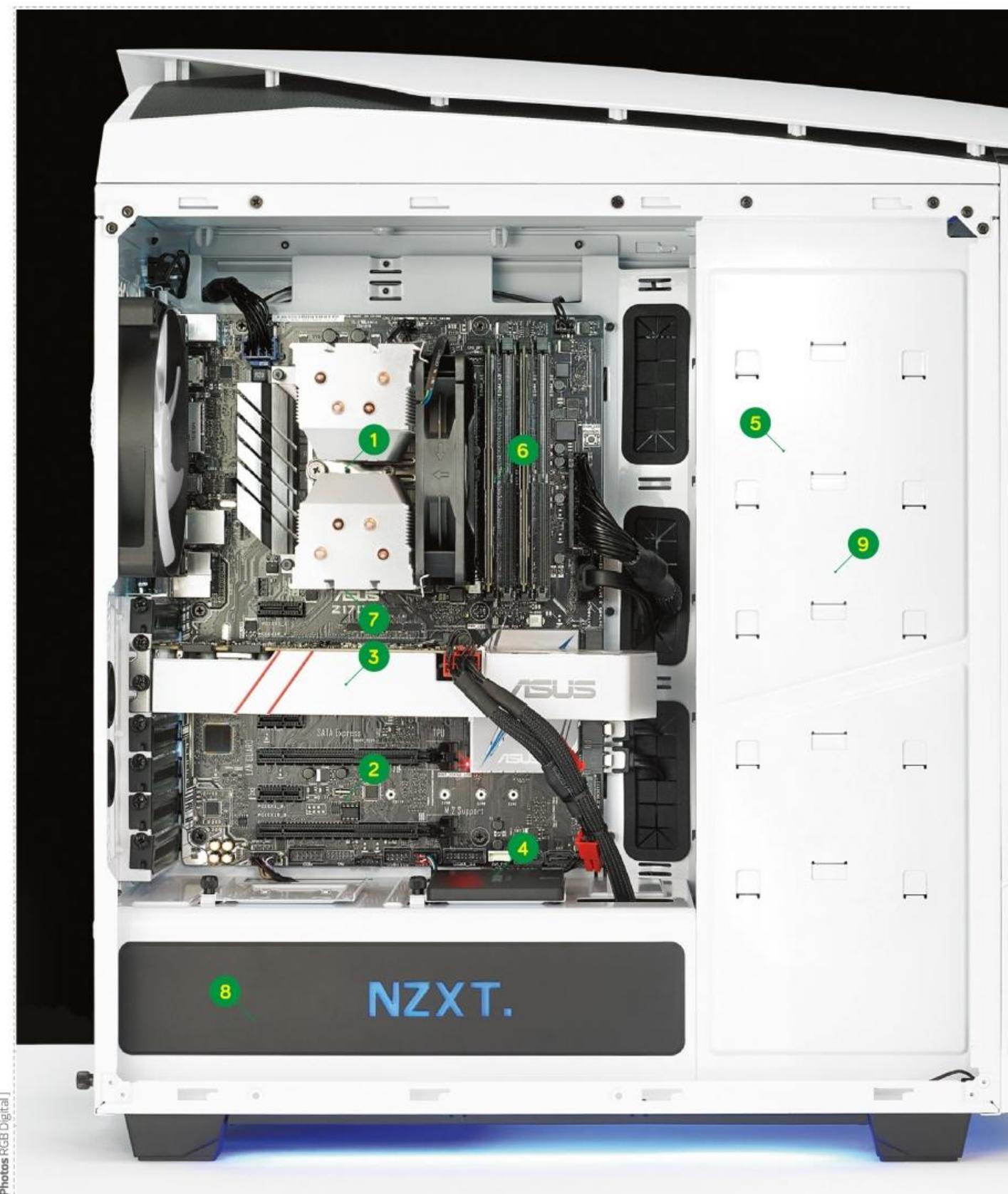
PROFITEZ DE VOS GADGETS À 200 %



p. 80
PC GAMING
Amis gamers,
voici la meilleure
config pour jouer
avec l'Oculus Rift...
et le tout à moins
de 1500 € !

p. 84
TOP CHRONO
Prenez 5 min pour
vous transformer
en mini-figurines
ou pour cafer
sur vos collègues
de bureau...

p. 85
**DOCTEUR
GADGET**
Les réponses
de nos experts
à vos questions
sur les derniers
gadgets...



GROS PLAN

COMME UN PRO

CONSTRUIRE UN PC GAMER



Vous rêvez d'une plate-forme de jeu puissante ? Assembler la vôtre coûte moins cher. Dans ce dossier spécial de 4 pages, Stuff vous présente la meilleure config pour l'Oculus Rift à moins de 1500 €.

1 DÉMARRAGE

■ **C'est parti.** Retirez les panneaux latéraux du boîtier et cherchez les entretoises couleur bronze dans la boîte de la carte mère. Vissez-les au bon endroit, en vous aidant des indications sur le boîtier ATX.

■ **Feuille de route.** Repérez l'alimentation dans son support, sous la plaque de protection métallique du NZXT et regardez où faire passer vos fils. Le boîtier est bien pensé, avec des câbles



passant derrière la carte mère qui ressortent uniquement par des trous en caoutchouc, quand c'est nécessaire.

■ **Alimentation.** Maintenant que vous savez où faire passer vos câbles, placez le bloc

d'alimentation dans le support prévu à cet effet et vissez-le. Choisissez les câbles dont vous avez besoin, reliez-les aux bonnes prises et faites passer l'ensemble de vos fils à travers l'espace le plus proche pour les faire ressortir à l'arrière du boîtier.

Astuce de pro

Attention : tout élément statique risque d'abîmer des composants. Pour éviter ce problème, touchez une partie non peinte d'un radiateur avant de vous lancer ou achetez un bracelet antistatique.

CE QU'IL VOUS FAUT

1 PROCESSEUR

Intel Core i5-6600K / 264,50 €

2 CARTE MÈRE

Asus Z170-E / 149,99 €

3 CARTE GRAPHIQUE

Asus GeForce GTX 970 Turbo OC / 359,99 €

4 SSD

Samsung 850 EVO 250 Go / 89,90 €

5 DISQUE DUR

Seagate Barracuda 2 To / 74,50 €

6 MÉMOIRE

Crucial Ballistix Sport 8 Go DDR4 2400 MHz CL16 / 40,75 €

7 VENTILATEUR

Alpenföhn Brocken ECO / 44,99 €

8 ALIMENTATION

Super Flower Leadex Gold 650W / 189 €

9 BOÎTIER

NZXT Noctis 450 blanc / 134,90 €

10 SYSTÈME D'EXPLOITATION

Windows 10 Home 64 bits / 108,99 €

11 AUTRE

Pâte thermique / 5,99 €

COUT TOTAL 1463,50 €

DURÉE DE L'INSTALLATION 5 H

2 PÉRIPHÉRIQUES

■ **Marche avant.** Insérez le SSD dans un boîtier de disque dur 3,5" ou sur la monture 2,5" située au-dessus du bloc d'alimentation, à l'aide de quelques vis. L'installation du disque dur est tout aussi facile.

Réunir les câbles.

Assurez-vous d'avoir 2 câbles SATA à portée de main pour le SSD et le disque dur et vérifiez que le câble d'alimentation est relié au bloc d'alimentation.

Autres connexions.

Cette fine pièce métallique perforée est le panneau d'E/S. Elle se place à l'arrière de la carte mère pour protéger votre ordinateur de l'extérieur. Installez-la en l'alignant avec les prises audio.

3 MÈRE NATURE

■ **Carte mère.** Utilisez le levier pour ouvrir le loquet en métal du CPU et retirez le plastique de la prise. Alignez le processeur avec les 2 encoches sur la prise LGA 1151 et refermez le loquet.

■ **Mémoire.** Ajoutez un peu de pâte thermique, fixez le radiateur et branchez le ventilateur (utilisez les emplacements DIMM_A1 et DIMM_B1 pour une installation en double canal).

■ **Amarrage.** Alignez la carte mère avec les espaces et le panneau d'E/S, puis vissez. Connectez maintenant les fils des boutons, des ports et du haut-parleur du panneau avant, en bas à droite.





4 ACCROCHEZ-VOUS

Connexions. Prenez le temps nécessaire pour agencer vos câbles : un assemblage propre permet un bon passage de l'air et donne un meilleur aspect au système. Les fils du SSD et du disque dur se connectent aux ports SATA sur le bord droit de la carte mère et les 2 câbles d'alimentation s'attachent sur la droite et en haut. Ne vous restez qu'à connecter les 4 ventilateurs derrière le plateau de la carte mère.

Contenu graphique. Retirez 2 caches PCI à l'arrière du boîtier (assurez-vous qu'ils sont alignés avec le port PCI-Express supérieur de la carte mère). Prenez la carte graphique et insérez-la dans le port PCI-Express supérieur. Faites passer les câbles de l'alimentation PCI dans un trou sur la carte mère et branchez-les sur le haut de la carte.

Maintenant ou jamais. Le moment est venu de tester votre système. Remettez le panneau latéral du boîtier en place, mettez votre machine debout et connectez l'écran, le clavier et la souris. Branchez, inspirez et... appuyez sur le bouton.

5 MISE EN MARCHE

Gain de temps. Le haut-parleur interne devrait bipper une fois au démarrage. Quand le logo Asus apparaît, appuyez sur Suppr. pour entrer dans le BIOS. Vérifiez les autres options possibles au démarrage : une autre touche lance le mode sans échec et il est possible de choisir quel lecteur utiliser au démarrage. Vous en aurez besoin quand vous installerez Windows 10 à partir d'une clé USB.

Exploration du BIOS. Parcourez l'écran principal du BIOS pour trouver le nom et la vitesse de votre processeur et de votre mémoire. S'ils sont corrects, appuyez sur F10 pour quitter. La mémoire se règle souvent par défaut à des vitesses plus lentes à l'intérieur des nouveaux systèmes. Consultez la partie Avancée pour modifier l'option de fréquence.

De l'autre côté du miroir. Ce PC n'a pas de lecteur optique, mais cela ne nous empêche pas d'installer Windows 10 : la dernière version OS de Microsoft est disponible sur clé USB. Insérez-la, démarrez avec et installez Windows sur le SSD.

6 PRÉPAREZ-VOUS

Aux commandes. C'est le moment d'optimiser tous vos composants. Consultez le site d'Asus (www.asus.com) pour télécharger des pilotes de la puce, du stockage, des contrôleurs audio et du matériel réseau ; et le site Nvidia (www.nvidia.fr) pour obtenir les derniers pilotes graphiques.

Protégez-vous. Installez un antivirus gratuit d'Avast, AVG ou Microsoft. Puis téléchargez Ninite (www.ninite.com, en anglais). Il s'agit d'un outil qui permet d'installer des dizaines d'applications : cochez la case à côté de chaque navigateur, appli, utilitaire de bureau ou outil multimédia dont vous avez besoin et il les regroupera en une seule installation.

Faites un test. Téléchargez les outils de test processeur Unigine Heaven et Prime95, puis Core Temp et GPU-Z. Les premières applis optimisent les performances du CPU et du GPU ; les secondes mesurent la température. Si le système tourne en douceur et que ses composants n'approchent pas les 80 °C, vous êtes prêt !

ET AVEC CECI...



ASUS VS278Q

Ce moniteur 27" d'une résolution de 1080p offre des détails lumineux et percutants. Si vous en voulez plus, jetez un œil au BenQ GW2765HT (392,70 €), un écran 27" de 1440p.
243,31 €



CORSAIR GAMING M65 RGB NOIRE

Une configuration de gamer n'est jamais complète sans la souris parfaite. Cette souris Corsair allie rapidité et précision avec de nombreuses possibilités de personnalisation.
69,90 €



RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE 2016

Ces touches solides comme le roc sont rapides. Pour certaines fonctions comme les repose-poignets, tournez-vous vers le Corsair K70 (179,80 €).
142,64 €



MANETTE MICROSOFT XBOX ONE

Il n'y a pas beaucoup de manettes du même niveau que cette-ci. Si vous préférez une version sans fil, ajoutez 30,61 € pour l'adaptateur.
49,99 €





ALTERNATIVE OPTEZ POUR STEAM



Vous ne voulez pas vous embêter avec Windows ? Pour une machine gaming plus modeste, pourquoi ne pas se tourner vers un PC Steam maison ?

MATÉRIEL

1 PROCESSEUR

Intel Core i5-6600K / 264,50 €

2 CARTE MÈRE

Gigabyte GA-Z170N-Gaming 5 / 184,76 €

3 CARTE GRAPHIQUE

Asus GeForce GTX 970 Turbo OC / 359,99 €

4 SSD

Samsung 850 EVO 250 Go / 89,90 €

5 DISQUE DUR

Seagate Barracuda 2 To / 74,50 €

6 MÉMOIRE

Crucial Ballistix Sport 8 Go DDR4 2400 MHz CL16 / 40,75 €

7 VENTILATEUR

Noctua NH-L9i / 52,48 €

8 ALIMENTATION

Super Flower Leadex Gold 650W / 189 €

9 BOÎTIER

BitFenix Colossus M / 71,51 €

COÛT TOTAL

1327,39 €

En attendant la manette Steam, munissez-vous de celle de Microsoft (49,99 €).

■ Petit mais costaud

Fabriquer une petite machine requiert autant de précision qu'un PC de grande taille et l'installation se déroule à peu de chose près dans le même ordre. Il faut installer le PSU en premier, puis le SSD et le disque dur. Ajoutez ensuite le processeur, le ventilateur et la mémoire sur la carte mère et fixez cette dernière sur le plateau horizontal du BitFenix.

■ Faites profil bas

La taille réduite de ce boîtier implique quelques différences de construction. Il faut démonter la cage supérieure du disque dur pour pouvoir insérer la carte graphique; nous avons choisi un ventilateur modeste. La carte mère est également plus petite: elle a une grande capacité de stockage et permet d'accueillir un ventilateur, mais le seul port supplémentaire est occupé par la carte graphique. Son potentiel d'évolution est donc limité.

■ Installation de Steam

Steam OS est téléchargeable gratuitement sur le site de Valve. Dézippez le fichier sur une clé USB formatée FAT-32 et démarrez à partir de celle-ci. Suivez les instructions pour l'installer sur le SSD de votre PC. Une fois la tâche accomplie, il redémarre. Il ne vous reste qu'à créer votre compte et vous voltà prêt à jouer... idéalement avec le Steam Controller, qui possèdera plus de boutons que la plupart des manettes et 2 pavés tactiles.

TOP CHRONO

PRENEZ 5 MIN POUR...

1 CACHEZ VOTRE FARNIENTE AU BOULOT

Pas facile de glander discrètement sur Internet quand on est au travail. Heureusement, ces quelques astuces vont vous aider à couvrir vos arrières.

1. Utilisez le bouton de sortie.
Si le directeur a la fâcheuse habitude de passer derrière vous pendant vos marathons de visionnage de gif, installez PanicButton (<https://chrome.google.com>). Il cachera en 1 clic tous vos onglets ouverts.

2. Devenez un pro de codage.
Pour donner l'impression que vos heures de formation ont payé, allez sur Hackertyper (www.hackertyper.net), tapez au hasard sur votre clavier et vous aurez des lignes de code Linux convaincantes.

3. Refilez la faute.
Shove est une extension de Chrome qui permet d'ouvrir à distance sur le navigateur d'un collègue (avec son accord) n'importe quel site. Si on vous choppe sur YouTube, il plonge aussi.

2 SAUVEGARDEZ VOTRE PLAYLIST HEBDOMADAIRE SUR SPOTIFY

Les playlists personnalisées de Spotify sont chouettes. Mais comment s'assurer qu'elles soient sauvegardées plutôt qu'effacées chaque semaine ? Avec cette astuce IFTTT.

1. Rassemblez les ingrédients.
Rendez-vous sur le site bit.ly/saveddiscoverweekly. Si vous n'avez pas encore de compte IFTTT, commencez par vous enregistrer, puis reliez le compte à Spotify dans l'onglet Channels.

2. Ajoutez des paramétrages.
Ensuite pointez IFTTT sur la playlist « Découvertes de la semaine » et nommez votre archive. Pour finir, décidez ou non d'une alerte quand elle se met en marche et cliquez sur « ajouter ».

3. Partagez la sagesse musicale.
Envie de partager un instant génial d'une chanson de votre playlist ? Allez sur <http://spotipart.com> et collez l'URL de la piste, puis utilisez la barre de lecture pour choisir l'emplacement exact.

Discover Weekly Archive

Notes: Every Monday, this Recipe will automatically add the 30 tracks on your Discover Weekly playlist to a personal Discover Weekly Archive playlist. They'll never get lost again!

Select your Discover Weekly playlist.

3 DEVENEZ UN MINI-PERSONNAGE

Des services tels que <http://minifigs.me> permettent déjà de créer son personnage Lego, mais pour une touche plus personnelle, essayez ces sites.

1. Tête la première.

Pour votre tête Lego imprimée en 3D, téléchargez 2 photos de votre bouille sur le site <http://funky3dfaces.com>, et le logiciel de reconnaissance faciale fera le reste pour 42,36 \$.

2. Gâteau en fête.

Pour étendre le vice à votre gâteau de mariage, dans le même magasin, pour 105,93 \$, vous aurez les têtes des mariés montés sur mini-personnages parés pour l'occasion, arche et fleurs comprises.

3. Mini-moi.

Envie d'une figurine à votre image ? Rendez-vous sur <http://www.1minime.com/fr> pour des sélections métiers, sports ou encore humour ...

84 S

DOCTEUR GADGET



TOUJOURS DISPO

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



MAIL DU MOIS

Q FAIRE DES PROJECTIONS

J'ai une belle collection de DVD que je projette sur un écran de 300 cm. Je pensais acheter le lecteur Blu-ray/DVD Pioneer BDP-LX58, mais je me demande s'il est mieux que l'Oppo BDP-103EU ? J'ai cherché et je peux l'avoir pour 799 € alors que l'Oppo est à 749 €. En plus, j'ai lu de super avis sur le Pioneer... Antoine Thiévent

R Salut Antoine. Vous avez l'air d'avoir fait vos devoirs, bravo. A priori, vous aurez envie de regarder des films en Blu-ray plutôt que des DVD sur votre écran. Et profiter de la 3D qu'offrent ces 2 lecteurs, sûrement. Quoi qu'il en soit, le Pioneer convient parfaitement, c'est celui qui récolte le plus de votes à la rédaction. Bon visionnage !



Q JE SUIS... FEIGNANT

Q Salut Stuff, depuis quelques années j'hésite à acquérir un robot aspirateur, mais j'ai trop peur d'admettre à quel point je suis paresseux. Je suis arrivé au point de non-retour, et si je démarre encore une fois mon Dyson, je crois que je vais pleurer. Aidez un pauvre fan de gadget paresseux ! Guillaume Pesa

capteurs anti-obstacle, il a la décence de ne pas foncer dans vos meubles. Sa structure modulable est aussi très pratique pour l'entretenir ou le réparer. Pour vous, la vie va commencer...

Q QUAND WINDOWS VA MAL

A secours ! J'ai accidentellement réinstallé Windows sur le PC de mon père, alors que je voulais juste le réparer. J'ai perdu des centaines de photos, et tout ça à cause d'une erreur stupide. Y a-t-il un moyen de les récupérer ? Charles Dufour



Q MON DISQUE DUR EST RAYÉ

Salut Stuff. On m'a récemment diagnostiqué une hernie discale. Mon docteur m'a conseillé d'essayer un bureau ajustable pour que je puisse travailler debout afin d'éviter la pression dans mon dos. J'ai trouvé quelques options intéressantes mais un peu chères et je ne sais pas trop lequel choisir. Dans l'idéal, j'aimerais éviter de jeter mon ancien bureau, une idée ? Sarah Devaux

R Ne vous sentez pas coupable, Guillaume ! Si les humains n'étaient pas paresseux et constamment en train d'inventer des machines qui travaillent d'arrache-pied pour eux, on serait toujours coincés dans nos caves à manger des pommes de pin. En ce qui concerne votre aspirateur, l'iRobot Roomba 650 (à partir de 360,50 €, www.amazon.fr) est parfait pour commencer. Il aspire très bien sur diverses surfaces et n'est pas trop bruyant. En plus, grâce à ses

Il y en a peut-être un, Charles. Même si vous avez réinstallé Windows, ces vieux fichiers sont sans doute quelque part. Et si vous n'avez pas touché à l'ordinateur depuis l'installation, vous pourrez être sauvé par un des programmes de récupération de données. Parmi eux : le EaseUS Data Recovery Wizard Pro (66,69 €, <http://fr.easeus.com>). Il scannera votre disque dur minutieusement pour retrouver vos fichiers. Bonne chance ! Sarah Devaux

R Bonne nouvelle, Sarah. Vous pouvez garder votre dos et votre bureau. Pour 435 € (<http://eu.varidesk.com>), vous pourrez avoir la plate-forme PRO PLUS 36 ajustable sur votre bureau et poser vos ordinateur, moniteur, clavier et souris dessus. Montez-la lorsque vous voulez travailler debout, et quand vos pieds commencent à se plaindre, vous n'avez qu'à simplement la baisser. La plate-forme est pratique et bien moins chère que ces bureaux ajustables motorisés !





Abonnement express
www.webabo.fr

ABONNEZ-VOUS À STUFF



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

STUFF 166

À VOUS DE REMPLIR - À COMPLÉTER EN CAPITALES

Nom: Prénom:

Adresse:

Code postal: Ville: Date de naissance:

E-mail: Date de naissance:

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

Signature (obligatoire):

Je préfère régler par carte

Date:

Carte N°: Date d'expiration:

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

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

Tél.: 05 34 56 35 60

Prix de vente au numéro: 5,40 €

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



Stuff

TOP

10

LE MEILLEUR
DE TOUT

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

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 prédecesseur (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 € ★★★★☆
3		LG G4 Tout de cuir vêtu, le LG G4 est un bonheur pour ceux qui veulent un téléphone d'apparence et de texture différentes. Son appareil photo est incroyablement puissant et l'écran est superbe... Mais son autonomie l'écarte des premières places.	549 € ★★★★☆
4		Google Nexus 6P Le 6P ramène la franchise Nexus sur les rails. Appareil photo, design, performance... tout est revu à la hausse. Mention spéciale à la caméra frontale et au scanner d'empreintes, parmi les meilleurs toutes catégories de prix confondues.	À partir de 649 € ★★★★☆
5		Apple iPhone 6s Le mobile qui se vante d'être entièrement neuf (<< Une seule chose a changé. Tout. >>) se pare d'une autre couleur et de surprenantes innovations. Le processeur A9, l'appareil photo 12 MP et le 3D Touch sont des nouveautés très appréciables.	À partir de 749 € ★★★★☆
6		OnePlus 2 Le nouveau OnePlus tient largement tête aux grands noms du secteur en matière de performance et d'autonomie, avec un prix largement inférieur. Il offre, en gros, les caractéristiques d'un Galaxy S5 (entre autres) pour la moitié de son prix!	À partir de 339 € ★★★★☆
7		Vodafone Smart prime 6 Vous cherchez le plus grand et la meilleure résolution d'écran de smartphone pour moins de 150 € ? Avec son écran 5" de 720p, le Smart prime 6 défie des téléphones 2 fois plus chers. Une affaire, si vous êtes plutôt gaming et streaming vidéo.	145,50 € ★★★★☆
8		OnePlus X Voilà un téléphone au rapport qualité-prix extraordinaire, qui renforce encore la réputation de OnePlus. Ses performances sont bluffantes et son design très propre : à aucun moment dans son utilisation, on ne se doute que son prix est aussi bas.	269 € ★★★★☆
9		Sony Xperia Z5 Compact Dans la famille « petit, mais grosses capacités », ce modèle hérite dignement du Z3 Compact, avec un processeur amélioré et l'autonomie du Z5. Le lecteur d'empreinte est très bon, mais l'appareil photo un peu lent et l'écran de seulement 720p baissent sa note.	599 € ★★★★☆
10		BlackBerry Priv Le premier téléphone sous Android de BlackBerry est un alien qui ne ressemble à aucun autre smartphone grâce à son clavier physique. Cher, il est néanmoins très puissant et ses raccourcis devraient vous faire gagner un max de temps.	799 € ★★★★☆

**CONNECTEZ-VOUS SUR
LE RÉSEAU SOCIAL STUFF!**

 www.facebook.com/StuffMagFr



LA STAR

1

**Apple iPad Air 2**

L'iPad Air n'avait pas besoin d'être encore plus fin, mais réduire son épaisseur à 6,1 mm reste impressionnant. Il mixe poids rassurant et finition impeccable pour devenir la plus attractive de toutes les tablettes. Alors que l'écran dispose de la même résolution Retina qu'auparavant, il est plus sophistiqué et donne l'impression d'être d'une qualité encore supérieure. Et l'expérience est également plus rapide qu'auparavant, grâce à la puce A8X.

L'AVIS DE STUFF

Plus fin, plus léger et plus puissant : Apple reste indétrônable en matière de tablettes.

À partir de 499 € ★★★★★

2

**Apple iPad mini 4**

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

À partir de 399 €
★★★★★

3

**Samsung Galaxy Tab S2 8"**

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

399 €
★★★★★

4

**Google Pixel C**

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

À partir de 499 €
★★★★★

5

**Samsung Galaxy Tab S2 9,7"**

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

À partir de 499 €
★★★★★

**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 réservier 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 €
★★★★☆

RENCONTRE RICHARD THOMPSON PAR DEL MATTERSON, KAUSTUBH GUPTA & HOBBS

CATHERINE METURISSE PAR BLUTCH
LUZ PAR JEAN-CHRISTOPHE MENU

L'APRÈS-CHARLIE

KABOOM
MAGAZINE DE BANDE DESSINÉE

ALEXANDRA LASSILA & TAKASHI MURASHI • KAZUHIKO OGIUCHI • KAZUHIKO YANO
WYLO • JACQUES FEUERER • ROBERT HEDRUM • STANISLAS

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.

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.

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 €

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.

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.

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.

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.

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 alvéolée qui permet de réduire les vibrations du coffret.

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.

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.

10**Bluesound multiroom System**

Une ressemblance avec la Sonos multiroom, mais un son supérieur à la qualité CD ? Voilà 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.

1359 €

**TOP POUR
L'ÉLÉMENT
HI-FI WI-FI**

349 €

899 €

39 €

699 €

**TOP POUR
UN SON
SANS FIL**

350 €

300 €

**TOP POUR
LES MIDIS
PIQUE-NIQUE**

À partir
de 129 €

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

**LG 55EG960V**

On savait qu'un jour l'OLED et la 4K s'associeraient pour donner un résultat très spécial. Ce jour est venu et le terme « spécial » ne lui rend pas tout à fait justice... Cet écran LG de 55" atteint les sommets du high-tech et de la performance en matière de télé : il combine les couleurs, contrastes et luminosité incroyables de l'OLED avec les images très nettes et détaillées de la 4K, afin de créer une image plus réaliste et attrayante que la vue de votre fenêtre.

L'AVIS DE STUFF

Ruineux, mais si vous cherchez le meilleur écran plat jamais conçu à l'heure actuelle, le voici.
3290 € ★★★★★

2

**Samsung UE48J6300**

Un écran 48" et une courbe marquée confèrent à cette Samsung une belle apparence, qui fera le bonheur de la plupart des salons. De très bonnes performances avec des couleurs vives et nuancées : il s'agit ici d'une affaire en termes de Smart TV.

799 €



**TOP POUR
LE SPECTACLE
À MOINS
DE 800 €**

3

**LG 55EC930V**

Tout le monde n'a pas 3000 € à mettre dans une télé, et s'il fallait choisir entre l'OLED et la 4K, ce serait l'OLED sans hésiter. Les couleurs impressionnantes, les noirs ultraprofonds et les super contrastes vous feront voir vos films sous un nouveau jour.

À partir
de 1990 €
★★★★★

4

**Samsung UE48JU7000**

Cet écran de 48" ravira les foules avec ses belles performances, son look, ses options Web et sa connectique. La qualité d'image est désarmante – très précise et claire en 4K, elle est aussi confortable en 1080p. Son interface multitâche est astucieuse.

1499 €
★★★★★

5

**Sony KD-75X9405C**

Cet écran de 75 " fournit une image tellement précise qu'il est possible de compter la quantité de gel dont Beckham se tartine les cheveux, mais aussi si lumineuse que vous risquez de garder les yeux mi-clos. Les haut-parleurs sur le côté sont excellents.

8990 €
★★★★★

6

**Panasonic TX-50CS520**

C'est la preuve que le géant japonais est toujours en forme. Panasonic s'est focalisé sur les performances, et ça se voit. L'image est tellement superbe que vous en questionnerez le prix. Tout est net et bien dessiné, une vraie affaire.

680 €
★★★★★

7

**Samsung UE55JS8500**

Chacun des 8,3 MP est mis à contribution pour faire de cet écran au rendu plus vrai que nature un pur régal pour les yeux : netteté, contrastes, couleurs, et même du point de vue sonore, il vaut son prix jusqu'au dernier centime.

À partir
de 1899 €
★★★★★

8

**Sony KDL-55W805C**

Une tonne de fonctionnalités bien ficelées compensent quelques défauts d'image, et un écran de 55" Full HD à ce prix, ce n'est pas quelque chose de risible. À noter que cette dalle utilise la plateforme Android TV de Google.

939 €
★★★★☆

9

**John Lewis 55JL9100**

Rassurez-vous, ce n'est pas la chaîne de magasins britannique John Lewis qui a conçu cette TV, mais LG. Une bonne solution pour ceux qui veulent un écran 4K sans payer le prix de la 4K, même s'il faut admettre que les détails des vidéos sont moins précis.

899 £
(import)
★★★★☆

10

**LG 65UF850V**

Vous recherchez un grand téléviseur qui va jusqu'au plafond sans (trop) vous ruiner ? Celui-ci, doté d'un écran de 65", devrait valoir le coup. Les caractéristiques techniques ne sont pas dingues, mais sont compensées par l'interface WebOS 2.0, très réussie.

2299 €
★★★★☆

Toute l'actu
cinéma est sur

WWW.POPCORN-MAGAZINE.COM

POPCORN

The screenshot shows a magazine-style layout with a navigation bar at the top. The main content area features several movie reviews and articles. One review for 'Entity : la conquête de l'espace en 14 minutes top chrono.' is visible. Another article discusses 'Ant-Man et l'ordre des fourmis'. There are also sections for interviews and reviews of other movies like 'Star Wars : Le Réveil de la Force' and 'Captain America : Civil War'.

**AKG K451**

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

L'AVIS DE STUFF

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

À partir de 53 € ★★★★★

1	AKG K451	Le K451 a été éloigné du top quelque temps, mais ce qui nous a interpellés a été sa baisse du prix, passant de 164 € à 101 €, puis descendant à 70 € et, enfin, à 53 €. Avec un son punchy et parfaitement vif, enrobé dans un design subtil et pliable, ce casque est imbattable à ce prix-là. Ajoutez-y un cordon pour relier votre téléphone : plus d'excuse pour ne pas avoir un son mélodieux venant de votre mobile.	159 €	TOP POUR DU BON SON, SANS FIL
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

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 désirables 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

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.	1 099 € 	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 enfourcer 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.	1 549 € 	

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



The screenshot shows the homepage of Runner's World. At the top, there's a navigation bar with links like 'RUNNER'S WORLD', 'ENTRAÎNEMENT', 'FORME', 'ALIMENTATION', 'ÉQUIPEMENT', 'COURSES', and 'RESTEZ CONNECTÉS'. Below the navigation, there's a large image of a person running next to a blue cup of coffee. The main headline reads '2 recettes détox, simples et succulentes - 1'. Below the image, there's a section titled 'DERNIERS ARTICLES DE RUNNER'S WORLD' with several thumbnail images and titles. On the right side, there's a sidebar with a 'Nouvelles langues : 4 astuces pour les apprendre' section, a 'PLUS VITE POSSIBLE' article featuring a woman running, and a 'ARTICLES LES PLUS LUS' section.

LA
STAR
NOUVEAU

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 *The Division* 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 démunis. Intense et magnifique, ce jeu vous entraîne dans un New York post-apocalyptique à vous couper le souffle.

L'AVIS DE STUFF

The Division réunit les meilleurs aspects de plusieurs genres différents, le tout dans un pot-pourri magnifique et addictif. ★★★★★

2



The Witcher 3: Wild Hunt PC/PS4/Xbox One

Il y a dans ce volet (encore plus impressionnant que *Skyrim*) tout le côté gore et sexy ainsi que les cinématiques qui ont fait la gloire de la saga *The Witcher*. Un chef-d'œuvre de fantaisie. Il faut être RPG-phobe pour ne pas y voir l'un des meilleurs jeux actuels !

3



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.

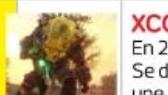
4



Super Mario Maker Wii U

Super Mario : ces 2 mots devraient vous faire remonter des souvenirs heureux empreints de nostalgie. Imaginez ce jeu de votre enfance revisité aujourd'hui, et où vous pouvez créer de nouveaux niveaux. Ne rêvez plus : c'est *Super Mario Maker*.

5



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...

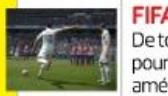
6



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.

7



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.

8



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...

9



Far Cry Primal PC/PS4/Xbox One

D'accord, c'est tout simplement *Far Cry* 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		Garmin fēnix 3 Spécialement conçue pour le triathlon grâce à son mode Course, cette smartwatch sportive est aussi adaptée à la préparation physique dans d'autres disciplines. Elle ne mesure pas le rythme cardiaque, mais son autonomie de 10 jours compense.	À partir de 479 € 	
	4		Pebble Time Steel Elle est très semblable à la Pebble Time, mais grâce à son verre Gorilla Glass 3, elle est plus résistante, et l'autonomie de sa batterie a été améliorée pour durer plus d'une semaine. Ce qui fait de la Time Steel la meilleure montre de Pebble.	299 € 	TOP POUR L'AUTONOMIE DE SA BATTERIE
	5		LG Watch Urbane La LG G Watch R ne nous avait pas vraiment convaincus, mais la belle Urbane est actuellement la meilleure smartwatch Android que nous ayons pu tester. L'écran est beau et réussi, et la montre durera près de 2 jours entiers avec une seule charge.	249 € 	

OBJETS CONNECTÉS

LA STAR	1		Nest Learning Thermostat Un design soigné et de nombreuses fonctionnalités sont au rendez-vous avec ce thermostat intelligent. Il reconnaît quand vous êtes à la maison ou non, et s'adapte en fonction. C'est le compagnon parfait pour réduire sa facture d'énergie.	249 € 	
	2		Synology DS214se Ce boîtier ne pâle 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 minimales, 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.

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.

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.

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.

5



Toshiba Chromebook 2

Toshiba a créé le plus désirable Chromebook jamais fait, pourvu de quelques mises à jour ingénieruses. 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.

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.

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.

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.

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...

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.

L'AVIS DE STUFF

Le Pro 2015 n'a pas changé radicalement, mais ses performances sont au top !

À partir de 1449 €



TOP POUR SON CÔTÉ PRATIQUE ET PORTABLE

À partir de 1399 €



699 €



TOP POUR SON RAPPORT QUALITÉ-PRIX

320 €



1399 €



2399,95 €



À partir de 769 €



799,99 £ (import)



À partir de 1649 €



LE MAGAZINE DES CULTURES COMICS

COMIC BOX

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

www.comicbox.com

ORDINATEURS FIXES

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 monstueuses 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 ordis vont bientôt débarrasser le plancher mais, aujourd'hui, c'est le meilleur rapport taille/puissance pour les PC.	À partir de 849 € 	
4		Raspberry Pi 2 Cet ordinateur, de la taille d'une carte bleue, a été amélioré avec un processeur quad-core offrant 2 fois plus de RAM (1 Go). Le Pi 2 est bien plus rapide que le Pi. N'y voyez pas un PC ordinaire : il est dédié aux bricoleurs à la recherche d'un projet amusant.	39,95 € 	
5		Zotac ZBOX Sphere OI520 De la taille et de la forme d'un boulet de canon, cette sphère attire l'attention. Parfaite pour la lecture de médias, elle est cependant déconseillée aux gamers exigeants. Malgré tout, même au plus intense de son activité, quasiment aucun bruit ne s'en dégage.	420 € 	

CONSOLES DE JEUX

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

**LE GUIDE ULTIME****MINECRAFT**

Retrouvez-nous en kiosque et sur :

www.facebook.com/blocparbloc @blocparbloc



SURFER DANS LES AIRS

Un costume digne du Bouffon Vert... Cela ressemble au costume d'un super-méchant, mais c'est en réalité le concept d'un accro à l'adrénaline qui apprécie de s'envelopper dans un vêtement de protection associé à un casque (un équipement conseillé pour se faire tirer à grande vitesse par un avion). Wing Boarding, c'est le nom de cette discipline de dingue. Elle pourrait être décrite comme un wakeboard... il faudrait simplement remplacer l'eau par l'air, et bien se dire que tout imprévu provoque plus que quelques éraflures et contusions.

Un concept ? Tromper la mort !

C'est un peu comme de manger ce sandwich au crabe resté dans le réfrigérateur pendant une semaine. C'est risqué. Le concept du Wing Boarding reste hors de portée : aucun humain n'a encore mis sa vie en danger en prenant les cieux pour zone de surf. Mais l'inventeur, Aaron Wypyszynski, utilise des mannequins de test toujours plus proches de l'homme, dotés d'articulations conçues pour rompre à des tensions semblables aux nôtres. En effet, quitte à démolir des membres, autant qu'ils soient factices.

Ça semble dangereux...

Le parachute et le wingsuit sont déjà des sports de fou assurant un minimum de sécurité mais beaucoup de risques (maintes fois prouvé). Donc, il est clair que si le Wing Boarding décolle un jour, les premières envolées seront plutôt périlleuses, pleines d'incertitudes et surtout, d'adrénaline. Cela dit, elles devraient aussi offrir aux gens bien plus courageux que nous la fantastique sensation de voler. Leur moment passé en l'air ne sera plus dicté par la gravité et ne s'arrêtera qu'une fois l'avion au sol (il suffit juste de tenir bon).

NE RATEZ PAS LE PROCHAIN STUFF !

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

TROUVER LA DANOISE



ANTHINE - BK RCS Sevranne 775 614 368



Carlsberg

Crée en 1847 et déposée au Danemark depuis 1888, Carlsberg est en vente notamment au Danemark et en France dans le circuit de la consommation hors domicile.
Carlsberg est toujours la bière officielle de la cour Royale du Danemark. La bière est brassée en France, sous contrôle de Carlsberg.

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