



INTERNATIONAL

POLITIQUE

SOCIÉTÉ

ÉCO

CULTURE

IDÉES

PLANÈTE

SPORT

SCIENCES

PIXELS

CAMPUS

LE MAG

ÉDITION ABONNÉS



M PIXELS

CHRONIQUES
DES (R)ÉVOLUTIONS NUMÉRIQUES

VIE EN LIGNE

JEUX VIDÉO

BANC D'ESSAI
CULTURES WEB

Microsoft annonce la sortie de Hololens, un casque « holographique » en réalité augmentée

Le Monde.fr | 22.01.2015 à 11h54 • Mis à jour le 22.01.2015 à 16h28 |

Par William Audureau

Abonnez vous à partir de 1 €

Réagir Ajouter

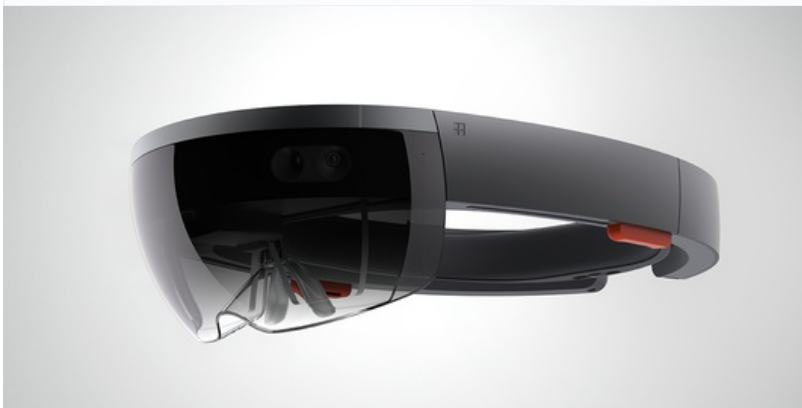


Partager (158)

Tweeter

L'essentiel

- De nombreux prototypes de casque de réalité augmentée ou virtuelle ont été présentés depuis 2012.
- Microsoft a annoncé mercredi 21 janvier la sortie des HoloLens, un casque permettant d'incruster des objets virtuels dans son champ de vision.
- Aucun prix ni date de sortie n'a été communiqué.



Elles s'appellent HoloLens, la presse high-tech américaine n'a que ce mot à la bouche, et il s'agit sur le papier d'un de ces gadgets qui a la capacité d'émoustiller les technophiles. En marge de la présentation dans la nuit de mercredi 21 à jeudi 22 janvier de son futur système d'exploitation, Windows 10, Microsoft a en effet dévoilé un produit inattendu : des lunettes permettant, selon le constructeur, «



DÉCOUVREZ LA NEWSLETTER PIXELS

Chaque semaine, retrouvez l'essentiel de l'actualité « techno » en vous inscrivant à la newsletter Pixels.

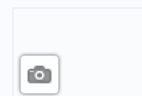
Adresse email



☐ Recevoir les
informations du Monde

Je m'inscris

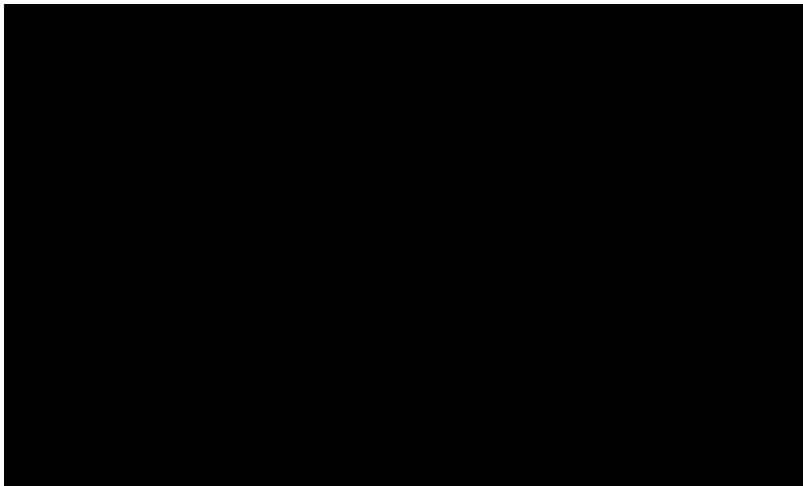
Portfolio



Quelques photos de nuit
en mouvement

d'interagir avec des hologrammes en trois dimensions dans le vrai monde ».

A lire AUSSI : Cinq choses à savoir sur Windows 10



Les HoloLens sont des lunettes équipées d'un système informatique comprenant le processeur, le circuit graphique et un système d'exploitation dédié, Windows Holographic. Quant à la navigation, elle se fera uniquement au doigt, dans l'espace, dans le prolongement de Kinect, le système de reconnaissance de mouvements des consoles Xbox 360 et Xbox One.

Pas de vrais hologrammes

Si Microsoft présente les HoloLens comme de l'holographie, en termes d'expérience utilisateur, elles se rapprochent plutôt de ce qu'il est coutume d'appeler la réalité augmentée : à la manière de produits déjà existants, comme certaines applications pour consoles portables et smartphones, c'est à travers un écran qu'il donne l'impression d'enrichir le monde d'objets virtuels.

L'holographie traditionnelle consiste elle à projeter une image volumique, généralement dans un cube ou une pyramide transparente, afin de laisser les spectateurs tourner autour, sans besoin de lunettes ou d'écran. Il ne sera ainsi pas possible à deux utilisateurs différents de profiter de l'expérience HoloLens s'ils ne sont pas tous les deux équipés.

Le casque de Microsoft, et c'est son originalité, permet toutefois de régler le degré d'occlusion, pour ainsi plonger l'utilisateur dans un monde fictif, par exemple lors d'une session d'exploration virtuelle de la planète Mars.

A LIRE AUSSI : Ma semaine avec les Google Glass

« Un air réel à l'inimaginable »

Chez les technophiles, c'est pour l'instant l'excitation qui prédomine. Première journaliste à avoir pu l'essayer, Jessi Hempel décrit dans un article de *Wired* un accessoire « plus grand et plus massif que les Google Glass, mais beaucoup moins anguleux que l'Oculus Rift [un casque de réalité virtuelle], (...) et qui fournit un aperçu de combinaisons de technologies qui donne un air réel à l'inimaginable ».



Les plus partagés

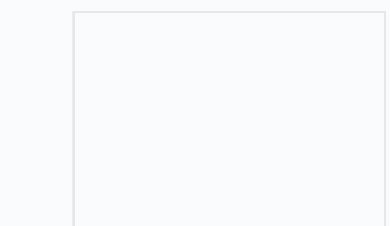
- 1 Un viol collectif à Rio met le Brésil en émoi 5623
- 2 Les fautes d'orthographe diminuent les chances d'être recruté 4375
- 3 Neuf fois vainqueur à Roland-Garros, Rafael Nadal abandonne en raison d'une blessure 3203
- 4 L'arabe, une langue « communautaire » ? C'est surtout une matière oubliée de l'école 2897
- 5 Loi travail : comment un jeune homme a été sérieusement blessé à Paris 2615

Suivez-nous



ÉDITION ABONNÉS

Le journal daté du 29 mai



Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com



Celui qui est présenté comme son inventeur, Alex Kipman, explique son fonctionnement par une pirouette. « *Au final, vous savez, vous percevez le monde grâce à la lumière. Si je pouvais désactiver le débogueur [le cerveau] d'un tour de magie, nous verrions des photons en train de rebondir à travers ce monde. Ils finissent par atteindre l'arrière de vos yeux, puis votre représentation du monde. (...) En faisant en sorte que la lumière arrive pile dans le bon angle, c'est là que la magie opère.* »

Microsoft est resté très évasif concernant le prix et la date de sortie de l'accessoire, se contentant d'annoncer qu'il verrait le jour avant la fin de vie commerciale de Windows 10. Oculus Rift, le casque de réalité virtuelle très médiatisé racheté par Facebook, est en projet depuis 2012 et n'a pas non plus de date de sortie annoncée, tandis que Google, qui a récemment retiré de la vente ses Google Glass, finance un autre projet de lunettes de réalité augmentée, Magic Leap, dont aucun prototype n'a encore été montré.

William Audureau
Journaliste au Monde

Suivre

Abonnez vous à partir de 1 €

Réagir Ajouter

Partager (158)

Tweeter

Contenus sponsorisés

par Outbrain



le Jeu Addictif du moment!
Construis ton empire!

FORGE OF EMPIRES



Les 15 plus belles femmes
de footballeurs sur
Instagram

SECRET SHOWBIZ



Santé: 9 vertus méconnues
du Citron

PLANÈTE ZEN



Retouche: les chefs d'Etats
façon Hipsters

CAKTUS CLUB



Les 10 aliments à
consommer pour avoir une
peau parfaite

PLANÈTE ZEN



Astuces : 7 fruits et
légumes que vous pouvez
arrêter d'éplucher!

PLANÈTE ZEN

Lire *Le Monde* sur Web, iPad / iPhone, Android :

Abonnez-vous à partir de 1 €

Ailleurs sur le web Sponsorisé par Outbrain

7 trucs pour apprendre n'importe quelle langue
étrangère en 7 jours
BABBL

Les stars quand elles étaient plus jeunes
PEOPLEACTUS

Mal de dos: origines et quelques conseils pour
le soulager
PLANÈTE ZEN

Régimes - 10 régimes que font les stars pour
rester minces
PLANÈTE ZEN

Sur les sites du groupe Le Monde



« Biens mal acquis » : les
dépenses astronomiques de
Teodorin Obiang
LE MONDE



Deux navires nord-coréens
passent la frontière, tirs de
sommation de la Corée du...
LE MONDE



Michel Cymes a mal pris
cette leçon de journalisme de
Carrère d'Encausse
LE HUFFINGTON POST



Etats-Unis : un ancien détenu
retrouvé après 48 ans de
cavale
L'OBS

ANNONCES AUTOMOBILES

LAND ROVER F...
17 990 €

LAND ROVER R...
25 899 €

FIAT COUPE
7 900 €

avec



Besoin de protéines, voilà 10 aliments qui en contiennent beaucoup !

PLANÈTE ZEN



Les 30 piscines les plus extravagantes du monde

CAKTUS CLUB



8 motivations pour devenir végétarien

PLANÈTE ZEN

Sur le même sujet

- › Ces appareils photo qui voient mieux que nos yeux la nuit
- › Google présente un prototype de « veste connectée »
- › Assistant personnel, domotique, messagerie... les principales annonces de Google I/O
- › Samsung S7 contre LG G5 : le duel des smartphones Android haut de gamme
- › On a testé... Cubetto, le robot jouet qui apprend aux enfants à programmer
- › Snapchat supprime les « replays » payants

VOS RÉACTIONS (3)

Réagir



mp.mac 26/01/2015 - 04h16

Le projet CardBoard (open source !!!!) de chez Google et mené par deux ingénieurs français reste quand même bien intéressssant -bien que principalement réservé au téléphone Samsung- c'est un beau pied de nez à ces start-up rachetées par les géants du net à coups de centaines de millions de dollars ! Une boîte en carton, deux lentilles, un téléphone mobile et une application et hop voilà un casque de réalité virtuelle, bravo les gars !

Jean-Yves Le Roy 22/01/2015 - 12h49

Comme j'ai déjà dû l'écrire, j'attends encore mieux d'Apple... Ils sont la pomme, je suis la poire... Sorry.



JLF 22/01/2015 - 15h26

□

Lire la suite des réactions (3)

Réagissez

D'ACCORD,

Déjà abonné ?

S'identifier

PAS D'ACCORD ?



Pour réagir, devenez abonné au Monde.fr à partir de 1 €

[Abonnez-vous](#)

Banc d'essai • Moteurs de recherche • Piratage de Sony Pictures • Fibre optique • Surveillance numérique • Réseaux sociaux • Vie en ligne • Jeux de société • Loi sur le renseignement • Jeux vidéo

SERVICES

ANNONCES IMMOBILIÈRES avec Logica-immo

PARIS 03
4 pièces / 110m²

PARIS 13
4 pièces / 84m²

PARIS
2 pièces / 44m²

☒ Achat ☐ Location

ANNONCES AUTOMOBILES avec La Centrale

LAND ROVER F... 17 990 €

VOLVO XC90 19 500 €

SUZUKI VITARA 22 490 €

PROGRAMME TÉLÉ avec Télérama.fr

	20h55 Le grand concours des animateurs
	20h55 Le grand show symphonique
	20h55 Cassandra
	20h55 La femme au tableau

Météo

Trouvez la météo de la ville de votre choix

Jeux

[Voir tous les jeux](#)

[Jouez](#)

◀ ● ● ● ▶

Le Monde ABONNEMENTS

Profitez du journal où et quand vous voulez.
Abonnements papier, offres 100 % numériques sur Web et tablette.

[S'abonner au Monde à partir de 1 €](#)

Déjà abonné au journal Le Monde ?

Activez votre accès à l'Édition abonnés du Monde.fr
Gérez votre abonnement

Les rubriques du Monde.fr

International • Politique • Société
Économie • Culture • Sport
Techno • Style • Vous • Idées
Planète • Éducation
Disparitions • Santé • Monde
Académie

Les services du Monde

Annonces auto • Annonces immo • Carte des départements
Comparateur crédit • Conjugaison • Cours d'anglais
Formation professionnelle • Jeux • La boutique du Monde
Le Monde dans les hôtels • Météo • Prix de l'immobilier
Programme télé • Shopping • Source Sûre • Trafic • Virtual
Challenge

Données du Monde

Mayotte • Vosges • Beauvoir • Montbéliard • Angresse
Ance • Oraàs • Saint-Valérien • Beurey • Villers-lès-Nancy

Les sites du Groupe

Télérama.fr • Talents.fr • Le
Huffington Post •
CourrierInternational.com •
Monde-Diplomatique.fr • La
Société des lecteurs du Monde
Le Prix Le Monde de la
recherche

Sur le web

Actu cinéma
Programme TV de Arte en replay
Boutique culture
L'actu des médias
Tous les films
Films de Cannes 2014
Festival de Cannes 2014
TV replay
Les derniers albums
Programme TV

Partenaires Le Monde

Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com

- › citation
- › kumquat
- › Recettes
- › Paella
- › Oeufs mimosa
- › Creme chantilly
- › Classement des lycées de Thennes
- › exemple de lettre de résiliation assurance
- › Formation autocad

Suivez-nous



Recevez nos newsletters 

Index actualité : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

© Le Monde.fr | Fréquentation certifiée par l'OJD | CGV | Données personnelles | Mentions légales | Qui sommes-nous ? | Charte groupe | Publicité | Aide (FAQ) : web - abo - journal - mobile

Journal d'information en ligne, Le Monde.fr offre à ses visiteurs un panorama complet de l'actualité. Découvrez chaque jour toute l'info en direct (de la politique à l'économie en passant par le sport et la météo) sur Le Monde.fr, le site de news leader de la presse française en ligne.

EN CONTINU

16:35 Huit enfants blessés par la foudre au parc Monceau, à Paris