

Facebook peut créer des avatars en VR qui vous ressemblent comme deux gouttes d'eau

Réalité Virtuelle (<https://www.journaldugeek.com/category/realite-virtuelle/>)

0 commentaires

Par Remi Lou (<https://www.journaldugeek.com/author/remijdg/>) le 14 mars 2019 à 17h20

Facebook vient de dévoiler « Codec Avatars », une nouvelle technologie permettant de créer des avatars extrêmement réalistes qui pourront être utilisés pour communiquer en réalité virtuelle.



Le scientifique en chef du Facebook Reality Labs, **Michael Abrash**, vient de publier un long billet pour dévoiler une nouvelle technologie en développement. Intitulé « Codec Avatars », le Facebook Reality Labs est parvenu à créer des avatars photo-réalistes grâce à une capture 3D élaborée et à l'intelligence artificielle.

Des interactions « *aussi naturelles et communes que dans le monde réel* »

Ces nouveaux avatars sont destinés à assurer le futur de la communication chez Facebook. Ainsi, il sera bientôt possible de discuter avec l'avatar ultra-réaliste d'un proche en VR. La ressemblance de l'avatar est en effet une condition sine qua non pour que les utilisateurs puissent communiquer comme dans la vie réelle.

« Codec Avatars » retranscrit parfaitement l'apparence physique, les expressions, mais aussi les mouvements d'un utilisateur afin de créer un avatar suffisamment réaliste et de créer des interactions « *aussi naturelles et communes que dans le monde réel* ».







Source Giphy : @smhayden


Pas encore prêt pour être démocratisé

Malheureusement, le dispositif mis en place par Facebook Reality Labs est bien trop imposant pour qu’il se démocratise chez les utilisateurs, pour le moment. En effet, afin de créer un avatar photo-réaliste d’une personne, il faut deux studios de capture, un premier pour le visage et un deuxième pour le corps. La capture volumétrique du sujet prend alors une quinzaine de minutes. Ensuite, les données récoltées et capturées à une vitesse de 1Go par seconde servent à entraîner des systèmes d’intelligence artificielle qui s’occupent de générer l’avatar.

Autrement dit, le dispositif n’est pas à la portée de tous, mais Facebook Reality Labs travaille d’arrache-pied pour le rendre disponible avec un simple casque VR, en utilisant les caméras, accéléromètres et gyroscopes intégrés.

Partagez			
----------	---	---	---

 0 commentaires

 Signaler une erreur

Source: réalité-virtuelle.com (<https://www.realite-virtuelle.com/facebook-codec-avatars>)

- Avatar (<https://www.journaldugeek.com/tag/avatar/>)
- Facebook (<https://www.journaldugeek.com/tag/facebook/>)
- Intelligence artificielle (<https://www.journaldugeek.com/tag/intelligence-artificielle/>)
- VR (<https://www.journaldugeek.com/tag/vr/>)

([https://www.journaldugeek.com/2019/02/25/qualcom
xr-viewers/](https://www.journaldugeek.com/2019/02/25/qualcom-xr-viewers/))

([https://www.journaldugeek.com/2019/03/20/oculus-
devoile-nouveau-casque-vr-oculus-rift-s-a-449-
euros/](https://www.journaldugeek.com/2019/03/20/oculus-devoile-nouveau-casque-vr-oculus-rift-s-a-449-euros/))

source=jdgmmedia-journaldugeek&utm_medium=referral&utm_content=ab_thumbnails-a_abp-mode:Below Article Thumbnails:)

À découvrir aussi

([https://om.elvenar.com/ox/fr/?ref=tab_fr_fr_women&&external_param=123991168&pid=jdgmmedia-
journaldugeek&bid=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flibtrc%2Fstatic%2Fthumbnails%2F2f453ab867141927822d6b358e06dcad.jpg](https://om.elvenar.com/ox/fr/?ref=tab_fr_fr_women&&external_param=123991168&pid=jdgmmedia-journaldugeek&bid=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flibtrc%2Fstatic%2Fthumbnails%2F2f453ab867141927822d6b358e06dcad.jpg))

Construiras-tu la plus belle ville ?

Elvenar - Jeu en ligne Gratuit

([https://om.elvenar.com/ox/fr/?ref=tab_fr_fr_women&&external_param=123991168&pid=jdgmmedia-
journaldugeek&bid=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flibtrc%2Fstatic%2Fthumbnails%2F2f453ab867141927822d6b358e06dcad.jpg](https://om.elvenar.com/ox/fr/?ref=tab_fr_fr_women&&external_param=123991168&pid=jdgmmedia-journaldugeek&bid=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flibtrc%2Fstatic%2Fthumbnails%2F2f453ab867141927822d6b358e06dcad.jpg))

(https://www.strategycombat.com?l=fr&r=tabsc1fra007&utm_source=taboola&utm_medium=referral)

Jouez à ce jeu pendant 1 minute et voyez pourquoi tout le monde est accro

StrategyCombat

(https://www.strategycombat.com?l=fr&r=tabsc1fra007&utm_source=taboola&utm_medium=referral)
(https://go.babbel.com/v1/tl?bsc=framag-a159-150experts-xx-global-xo-tb&btp=default&utm_source=Taboola&utm_medium=CON&utm_campaign=XX_FRAALL_gFR_cXO_150Experts_Global&utm_content=1010346_3624729_2880906910&tcid=CjA4ZGVIOGZkOS0wZjdhLTQ0MTkt

Des experts en linguistique ont créé une appli pour apprendre une langue dès 3 semaines

Babbel

(https://go.babbel.com/v1/tl?bsc=framag-a159-150experts-xx-global-xo-tb&btp=default&utm_source=Taboola&utm_medium=CON&utm_campaign=XX_FRAALL_gFR_cXO_150Experts_Global&utm_content=1010346_3624729_2880906910&tcid=CjA4ZGVIOGZkOS0wZjdhLTQ0MTkt
(https://greencardorganization.com/landing/register-8?lang=fr&utm_source=taboola&utm_medium=discovery&utm_campaign=GOR_France_lp3_desk_Fr&utm_lp_name=lp3-fr&utm_image=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flibtrc%2Fstatic%2Fthumbnails%2Fe524ed11e98855ddd5ee15ee8c7405c5.jpg&utm_item_id=281176046&utm_manager=roy&utm_device=Desktop&utm_pu
journaldugeek&utm_campaign_id=2937004&utm_text=U.S.+Le+gouvernement+annonce+l%27ouverture+de+l%27inscription+%C3%A0+la+loterie+des+cartes+vertes+%21+V%C3%A9rifiez+votre+admissibilit

U.S. Le gouvernement annonce l'ouverture de l'inscription à la loterie des cartes vertes ! Vérifiez votre admissibilité !

U.S Green Card - Free Check

(https://greencardorganization.com/landing/register-8?lang=fr&utm_source=taboola&utm_medium=discovery&utm_campaign=GOR_France_lp3_desk_Fr&utm_lp_name=lp3-fr&utm_image=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flibtrc%2Fstatic%2Fthumbnails%2Fe524ed11e98855ddd5ee15ee8c7405c5.jpg&utm_item_id=281176046&utm_manager=roy&utm_device=Desktop&utm_pu
journaldugeek&utm_campaign_id=2937004&utm_text=U.S.+Le+gouvernement+annonce+l%27ouverture+de+l%27inscription+%C3%A0+la+loterie+des+cartes+vertes+%21+V%C3%A9rifiez+votre+admissibilit
(https://bs.serving-sys.com/serving/adServer.bs?cn=trd&mc=click&pli=29666263&PluID=0&ord=[timestamp]&utm_source=taboola&utm_medium=referral)

HUAWEI P40 LITE : 50€ de remise + Freebuds Lite offert

HUAWEI

(https://bs.serving-sys.com/serving/adServer.bs?cn=trd&mc=click&pli=29666263&PluID=0&ord=[timestamp]&utm_source=taboola&utm_medium=referral)
(https://assurance.meilleurtaux.com/mutuelle-sante/actu/top-5-mutuelles-senior/?utm_source=taboola&utm_medium=referral&utm_campaign=ma-top-senior-smartbid-aout2019-d)

+ 55ans : Classement des meilleures mutuelles 2020

Meilleurtaux.com

(https://assurance.meilleurtaux.com/mutuelle-sante/actu/top-5-mutuelles-senior/?utm_source=taboola&utm_medium=referral&utm_campaign=ma-top-senior-smartbid-aout2019-d)
par Taboola (https://popup.taboola.com/fr/?template=colorbox&utm_source=jdgmmedia-journaldugeek&utm_medium=referral&utm_content=ab_thumbnails-a_abp-mode:Below Article Thumbnails:)

Pas de commentaire

S'inscrire

Connexion



Démarrer une discussion...



[Conditions d'utilisation](#) - [Confidentialité](#) - [Signaler un bug](#)

Graph**Comment**