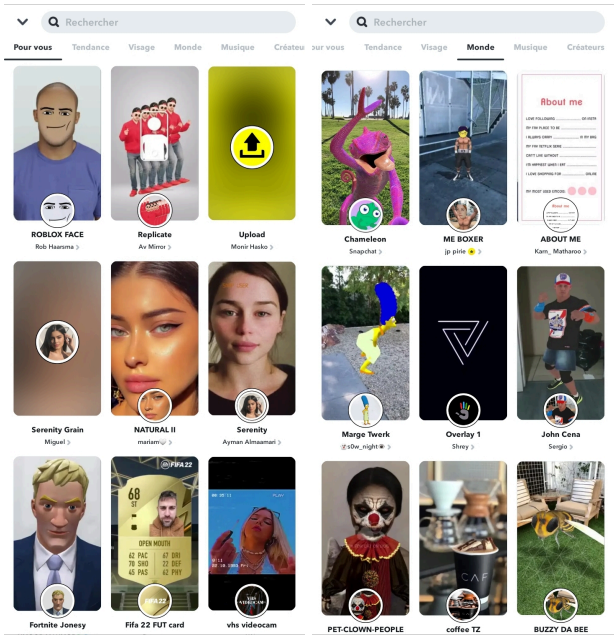
APPLICATION AR/VR : Snapchat Lenses

Présentation

Les ‘‘**Lenses**’’ et ‘‘**connected Lenses**’’ de Snapchat sont un outil similaire aux filtres disponible sur l’application Snapchat. Cet outil va utiliser la **réalité augmentée*** (RA) afin de pouvoir afficher un objet 3D **interactif** sur votre appareil (téléphone, tablette). La différence entre ‘‘lenses’’ et ‘‘connected lenses’’, est que les ‘‘connected lenses’’ permettent d’interagir sur un objet 3D à **plusieurs simultanément** via une connexion internet.



Fonctionnement

Cette fonctionnalité est totalement gratuite et est directement **intégrée à l’application** Snapchat. Pour l’utiliser, il suffit simplement d’appuyer une fois sur l’écran lorsque l’on est sur l’appareil photo de l’application (écran d’accueil) et d’appliquer le ‘‘lense’’ comme un filtre.

Problèmes qui peuvent être rencontrés

Il est possible que cette fonctionnalité peut avoir quelques soucis de compatibilité, au niveau des surfaces, il est possible qu’un ‘‘lens’’ ne s’applique pas sur une surface qu’il ne reconnaît pas, ces problèmes peuvent aussi venir d’un problème matériel (mauvais fonctionnement de la caméra du téléphone par exemple).

Comment en créer ? Et quelles sont les contraintes de création ?

Si l’on veut se lancer dans la création de ‘‘lenses’’ sur Snapchat, il faut un matériel capable de créer des objets 3D et quelques connaissances. Il faut aussi se servir de l’outil Lens Studio, celui-ci est

open-source*. Il y a tout de même quelques contraintes à prendre en compte pour créer un ‘‘lens’’ , étant donné que des objets en 3D sont utilisés, il faut optimiser le fichier de l’objet et réduire sa taille.

Sources

Articles sur les ‘‘lens’’ :

- https://www.realite-virtuelle.com/snapchat-meilleures-lenses-2021/
- https://siecledigital.fr/2021/05/21/snapchat-connected-lenses/
- https://www.leparisien.fr/high-tech/snapchat-comment-sont-fabriques-les-lenses-des-pubs-en-realite-augmentee-24-03-2021-SLCBMKTZNFGW5A73CN6U757JWI.php

— *CAHAIGNE Nathan - DJAE Ardelaide 2022/01/05 13:38*

From:
https://wiki.sio.bts/ - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:
https://wiki.sio.bts/doku.php?id=vrsnaplens

Last update: **2022/01/05 13:40**