

Comment obtenir un fichier 3D ?

Il y a principalement 3 moyens d'obtenir un fichier 3D : le piquer lâchement sur internet, faire un scan 3D, le modéliser.

Banques en ligne

Pourquoi s'embêter quand quelqu'un l'a déjà fait pour vous ? Libre de droit et/ou payant, à vous de voir ...

www.thingiverse.com

<https://cults3d.com/fr>

Modélisation 3D

TinkerCAD

<https://www.tinkercad.com/>

C'est sans doute la solution la plus facile pour débuter. Il suffit juste de créer un compte sur la plateforme et on peut démarrer. Clairement orienté pour les débutant, il utilise néanmoins des mécanisme qu'on retrouver dans des logiciels plus évolués.

OnShape

www.onshape.com

- Possède une offre gratuite.
- A été créé par les développeurs originaux de Solidworks et en reprend les mécaniques.
- En SaaS (pas d'installation nécessaire).
- Plus simple que Solidworks à prendre en main.
- Possède une large gamme d'add-ons.

Fusion 360

Solidworks

AutoCAD

FreeCAD

OpenSCAD

Réalité virtuelle

Nouveau mode de création très puissante, la réalité virtuelle change complètement la manière de modéliser en 3D. On pourrait dire que c'est la sculpture virtuelle ... Plusieurs solutions existent.

<https://www.youtube.com/embed/e-cdwbZxtxs>

Scan 3D

Comme un scanner papier, il est possible de scanner un objet en 3D. Il existe plusieurs technologies, avec des avantages et des inconvénients pour chacune.

David Laser scanner

Disponible au fablab ;)



Structure/Occipital

Pas disponible au fablab, certains membres peuvent vous prêter le leur ;)



Revision #3

Created 2020-03-09 14:12:00 UTC

Updated 2020-03-11 10:59:55 UTC