



Impression 3D

Nous allons vous expliquer le principe de l'impression 3D

 Difficulty Easy

 Duration 1 hour(s)

 Categories Machines & Tools, Play & Hobbies, Robotics

 Cost 0 EUR (€)

Contents

Introduction

Step 1 - Présentation de Tinkercad

Step 2 - Présentation de Fusion 360

Step 3 - Qu'est-ce qu'un Slicer ?

Comments

Introduction

<https://ultimaker.com/fr/software/ultimaker-cura>

<https://www.autodesk.fr/products/fusion-360/free-trial>

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

Materials

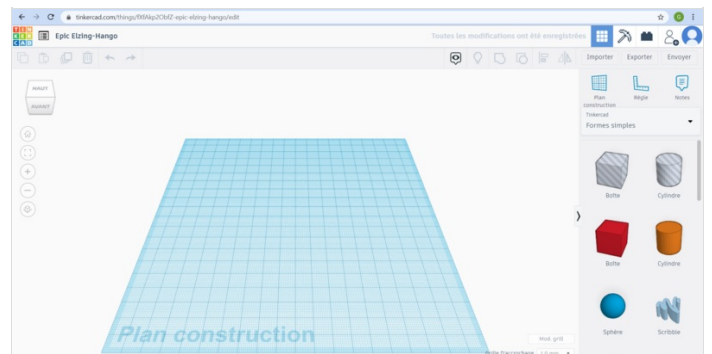
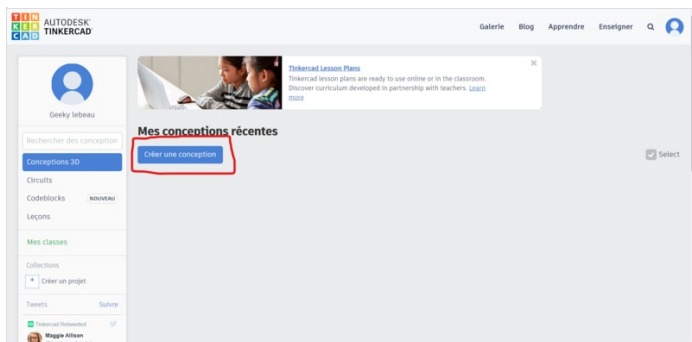
Tools

Step 1 - Présentation de Tinkercad

Voilà une présentation des différentes étapes pour vous laissez libre court à votre imagination :

- Rendez-vous sur le site : <https://www.tinkercad.com>
- Créez vous un compte Autodesk
- Cliquez ensuite sur le bouton "Créer une conception"

Ce logiciel étant simplifié il vous permettra de pouvoir créer vos idées les plus folles.

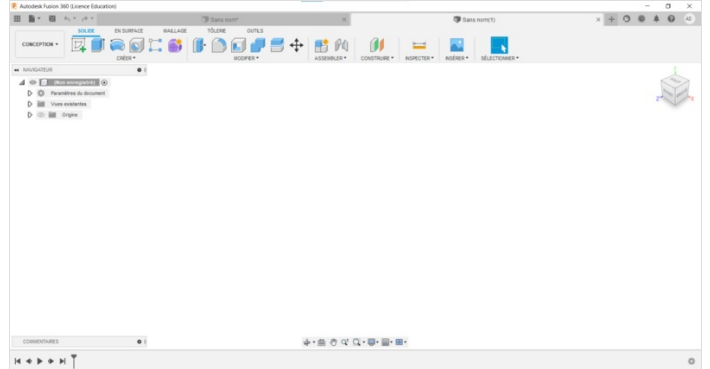
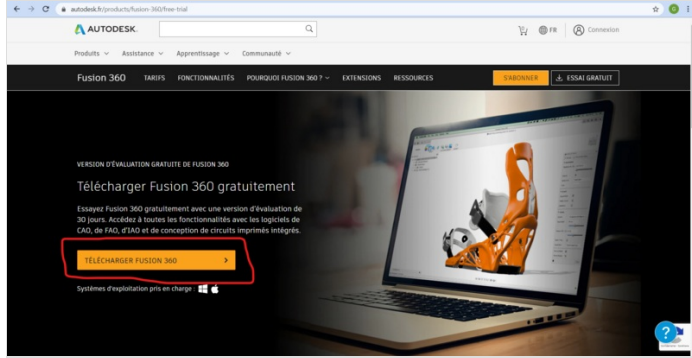


Step 2 - Présentation de Fusion 360

Voilà une présentation des différentes étapes pour vous laissez libre court à votre imagination :

- Rendez-vous sur le site : <https://www.autodesk.fr/products/fusion-360/free-trial>
- Créez vous un compte Autodesk (Compte personnel, sinon payant)
- Lancer l'application

Ce logiciel étant plus complexe n'hésitez pas à vous renseigner sur Youtube, ou Google pour pouvoir accéder à des tutos. (exemple de chaine Youtube : Heliox , GuerroLoco, etc...)



Step 3 - Qu'est-ce qu'un Slicer ?

Dans un premier temps, il faut vous rendre sur le site suivant pour télécharger le logiciel : <https://ultimaker.com/fr/software/ultimaker-cura>

Un Slicer est un logiciel de tranchage qui permet de rendre votre fichier ".SLT" en fichier imprimable. Il donne des ordres à votre imprimante sur les mouvements à exécuter pour que la matière imprimable soit correctement déposée.

Ce logiciel a des paramètres par défaut. Il faudra donc prendre le temps de modifier et optimiser le profil de votre imprimante.

Astuce : une fois votre fichier "slicé" (tranché) il est préférable d'utiliser une clé USB ou une carte Micro SD (et non l'USB qui relie Ordinateur/Imprimante en direct) pour éviter une panne d'ordinateur qui va créer une perte d'informations entre les deux et de ce fait rater l'impression.

