

Impression 3D standard

Impression d'un objet de base trouvé sur Thingiverse, un petit-rex (<https://www.thingiverse.com/thing:2738211>), avec une imprimante Creality Ender-3 et le slicer Cura

 Difficulté Facile

 Durée 5 minute(s)

 Catégories Art, Décoration, Électronique, Machines & Outils

 Coût 0 EUR (€)

Sommaire

Étape 1 - procéder au tutoriel "préparation imprimante 3D"

Étape 2 - Télécharger STL depuis thingiverse

Étape 3 - Ouvrir le STL dans Cura

Étape 4 - Prévisionner l'impression et la durée

Étape 5 - Enregistrer et déplacer le fichier dans une carte micro sd

Étape 6 - Démarrer l'imprimante

Étape 7 - Démarrer l'impression

Étape 8 - Attendre que le "Bed" et "Extruder" chauffent

Étape 9 - Surveiller les premières minutes d'impression

Étape 10 - Récupérer son impression

Commentaires

Matériaux

- Fichier STL du T. Rex
- PLA

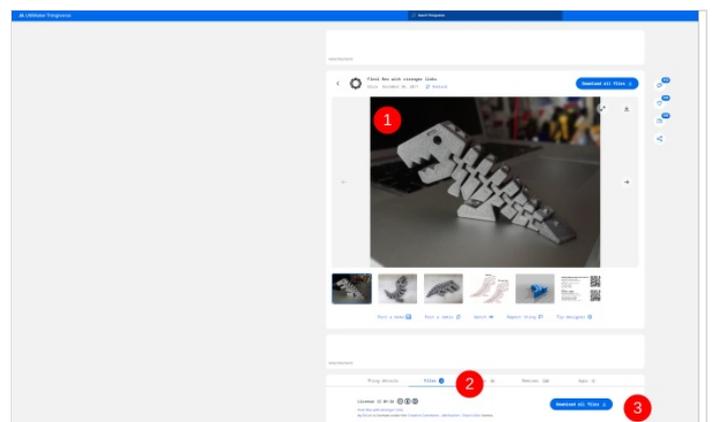
Outils

- Imprimante 3D Creality Ender-3
- Micro SD et adaptateur

Étape 1 - procéder au tutoriel "préparation imprimante 3D"

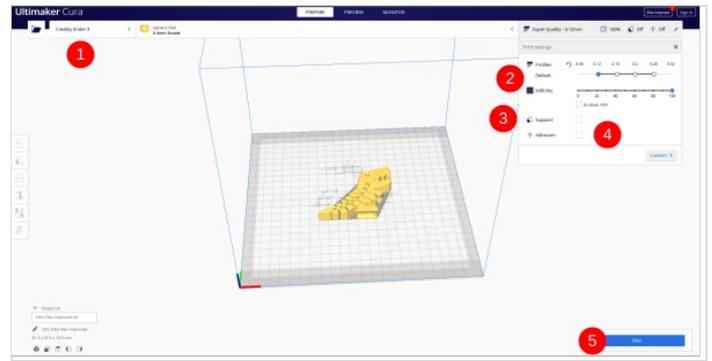
Étape 2 - Télécharger STL depuis thingiverse

- Direction [thingiverse.com](https://www.thingiverse.com)
- Trouver un STL à son goût (ici un T. Rex)
- Le-télécharger



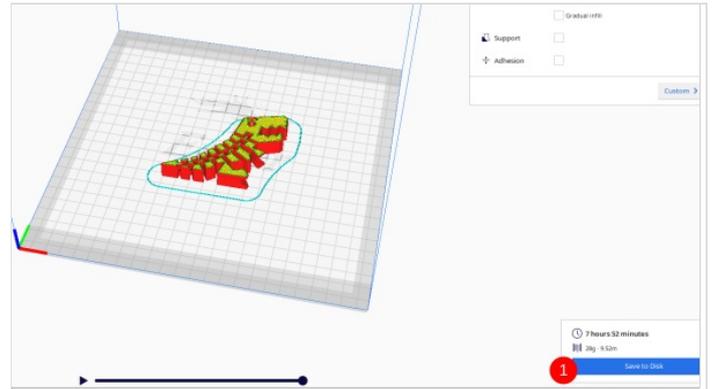
Étape 3 - Ouvrir le STL dans Cura

- Ouvrir le fichier STL dans Cura
- Vérifier que ce soit la bonne imprimante générée par Cura
- Vérifier les paramètres d'impression du STL : sa finesse et son remplissage
- Vérifier si l'impression nécessitera des supports (ici non)
- Ajouter une adhésion (ici non, car cela empêcherait le bon fonctionnement du T.rax)
- "Slicer" (trancher) votre STL



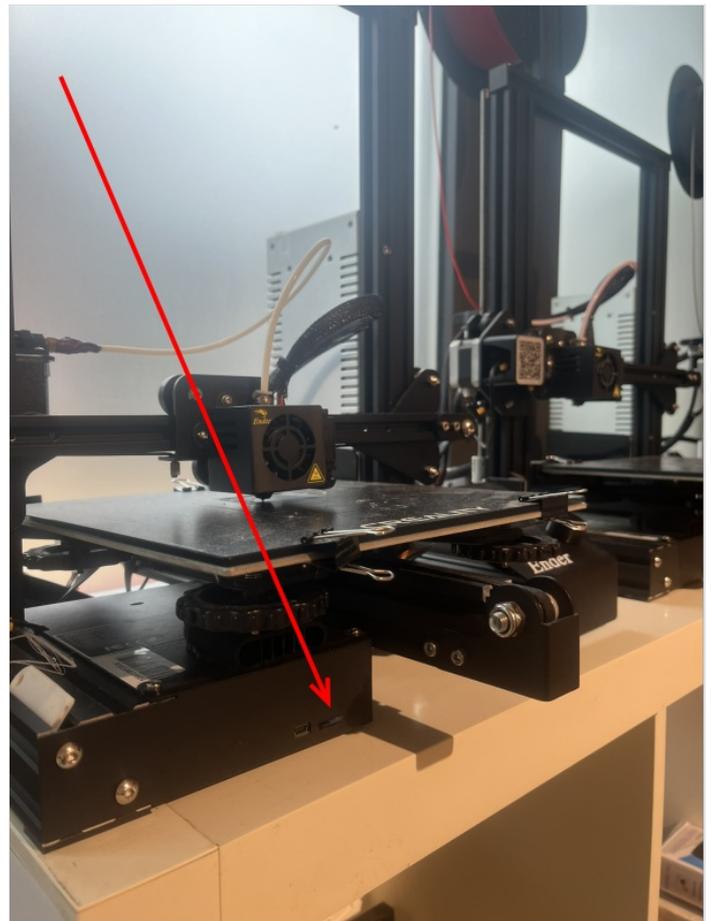
Étape 4 - Prévisionner l'impression et la durée

- Pré-visualiser l'impression
- Vérifier l'espace de travail et disponibilité pour la durée de l'impression
- Télécharger votre impression en fichier .gcode, format de fichier lu par l'imprimante



Étape 5 - Enregistrer et déplacer le fichier dans une carte micro sd

- Retrouver votre fichier .gcode dans le dossier téléchargement (ici "CE3_Flexi-Rex-improved")
- Glisser et déposer dans la carte micro sd
- Insérer la carte micro dans l'imprimante 3D



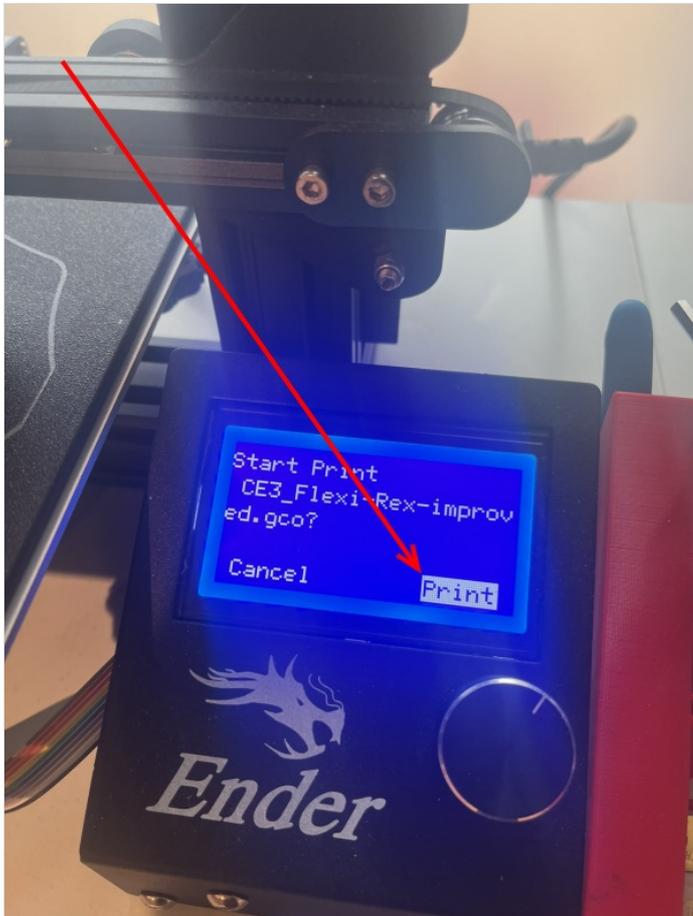
Étape 6 - Démarrer l'imprimante



Étape 7 - Démarrer l'impression

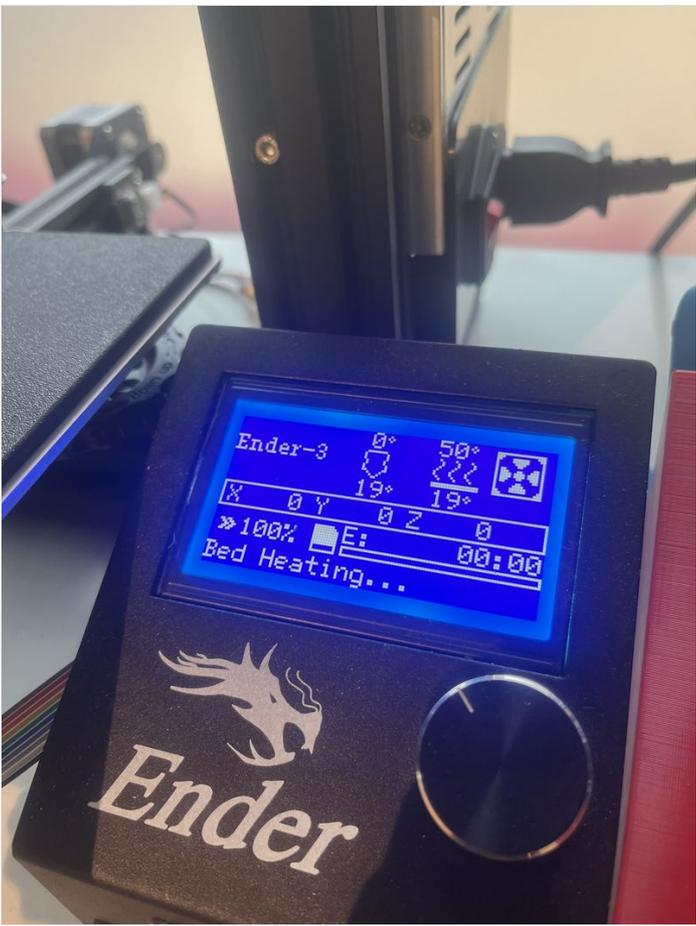
- Cliquer sur la molette principale pour ouvrir le menu général de l'imprimante
- Cliquer sur "Print from TF" pour accéder aux dossiers et fichiers présents sur la carte micro sd (si aucun fichier n'y est présent, cliquer sur "Change TF card")
- Cliquer sur le fichier à imprimer (ici "CE3_Flexi-Rex-improved")
- Cliquer sur "Print" pour imprimer





Étape 8 - Attendre que le "Bed" et "Extruder" chauffent

- Attendre que le plateau d'impression et la buse chauffent



Étape 9 - Surveiller les premières minutes d'impression

- Surveiller la bonne adhérence de l'impression
- Surveiller les premières minutes d'impression



Étape 10 - Récupérer son impression
