

Recyclage de plastique PLA

Bobine de filament en PLA pour impression 3D - Precious Plastic

 Difficulté Facile

 Durée 1 heure(s)

 Catégories Machines & Outils, Recyclage & Upcycling

 Coût 0 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Récupérer des impressions 3D défectueuses ou ratées

Étape 2 - Broyer la plastique

Étape 3 - Extruder le filament

Commentaires

Introduction

Cette notice vous explique comment créer une **bobine de filament en PLA pour impression 3D**, à partir de la récupération et du recyclage d'anciennes impressions 3D. Grâce à cette bobine vous pourrez ensuite réaliser de nouvelles impressions 3D.

Cette notice est publiée sous licence **Creative Commons Attribution - ShareAlike (CC BY-SA)** afin de permettre sa libre diffusion, modification et réutilisation, dans le respect de l'esprit collaboratif de Precious Plastic.



Matériaux

- Plastique PLA (déchets et rejets d'impressions 3D)

Outils

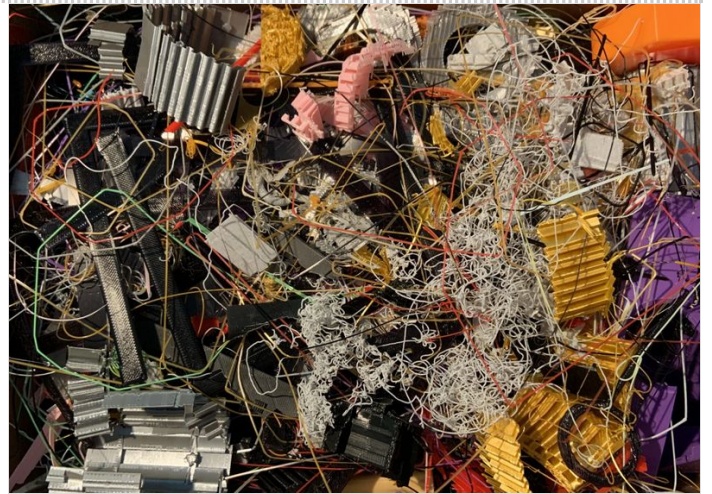
- Broyeur
- Extrudeuse de filament plastique pour impression.

Erreur lors de la création de la miniature : convert: unable to extend



Étape 1 - Récupérer des impressions 3D défectueuses ou ratées

- Collecter des pièces imprimées en PLA



Étape 2 - Broyer la plastique

- Utiliser un broyeur (comme celui de Precious Plastic) pour transformer les pièces en copeaux ou granulés.





Étape 3 - Extruder le filament

- Utiliser une extrudeuse de filament pour faire fondre les copeaux de PLA

