

Le but à terme est de produire notre propre filament sur la base du recyclage. Pour cela nous utiliserons:

- machines de broyage
- extrudeur à filament

Machines pour recyclage de filament

Broyage des plastiques

- [kit de broyage](#)
- Utilisation d'un broyeur à végétaux en première étape
- utilisation d'un Blender en seconde étape

Extrusion du filament

Plusieurs machines OpenHardware existent, à fabriquer ou en kit:

- [Filastruder](#)
- [Filabot Wee](#)
- [Recyclebot](#)

Un article en anglais tente de faire un peu le point sur la question: [les extrudeurs de filament](#)

Recyclage de déchets d'impression 3D

C'est la partie la plus simple. Cela nécessite de broyer les chutes d'impression 3D (ratés, supports...) pour qu'elles puissent être extrudées dans un extrudeur.

Recyclage de plastiques d'emballage

Sur le long terme, l'idéal serait de créer une filière de recyclage de certains emballages pour produire du filament recyclé.

From:
<https://wiki.chantierlibre.org/> - Wiki de Chantier Libre

Permanent link:
https://wiki.chantierlibre.org/projets:recyclage_filament?rev=1434031954

Last update: 2017/12/21 19:13



