

Recrator3D - Pullstruding Machine du BIK'LAB

Présentation

La **Recrator3D** est une *pullstruding machine* développée au **BIK'LAB** à partir de projet <https://www.recreator3d.com/recreator3d.com> pour fabriquer du filament d'impression 3D à partir de bouteilles de plastique (PET).

Elle illustre notre engagement pour une fabrication numérique, autonome, durable et circulaire.

Montage

- Assemblage réalisé à partir de pièces imprimées en 3D et de composants standards (moteur pas à pas, vis sans fin, capteurs de température).
- Structure montée sur châssis aluminium profilé.
- Extrudeuse reliée à un système de tirage motorisé pour réguler le diamètre du filament.

Utilisation

Filament produit

- Diamètre moyen : **1,75 mm** (ajustable).
- Qualité testée sur les imprimantes FDM du BIK'LAB.
- Objectif : produire un filament **100 % recyclé, local et accessible**.

Prochaines étapes

- Tests de constance du diamètre.
- Documentation open source du montage et du code.
- Intégration au programme « **BIK'LAB circulaire** ».

From:
<https://wiki.lebiklab.fr/> - Wiki Le BIK'LAB

Permanent link:
<https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=machines:imprimantes3d:recreator3d&rev=1762030257>

Last update: **01/11/2025 20:50**

