



Atelier Precious Plastic Côte Basque

Projet de fabrication des machines PP

Broyeur / Extrudeur / Injecteur / Four à compression

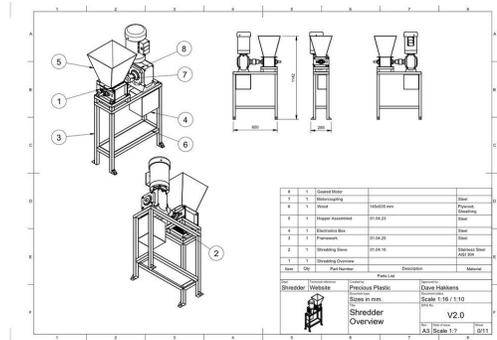


! Les déchets plastiques comme nouvelle matière première !

Tout le plastique qui gît par terre ou en mer autour de nous est une ressource, pas un déchet ! Un matériau avec un potentiel énorme, aux qualités presque intactes et un océan (c'est le cas de le dire) d'opportunités qui attend d'être découvert. Si traitée correctement, cette ressource peut devenir le début de quelque chose de nouveau.

C'est précisément la mission du projet **RESAK**, association citoyenne créée en août 2019 qui propose de construire un atelier **Precious Plastic** sur la côte Basco-landaise afin de proposer des solutions concrètes et locales à l'invasion du tout plastique.

Et pour ça, nous avons besoin de toutes les compétences techniques pour construire dans l'immédiat au moins 2 machines : le broyeur et l'injecteur. Puis à terme l'extrudeur (machine assez complexe). Des collaborations avec des universités existent déjà à travers le monde, la plus active est celle de **Monash** en Australie.



Nous attendons la sortie de la **Versión 4**, le 19 octobre prochain, qui dévoilera toutes les améliorations machines et produits, ainsi que des machines de plus grandes dimensions, le tout en Open Source.

Pourquoi ?

Pour nous, collectif Resak :

- Plus de 70% des déchets retrouvés dans l'océan sont des déchets plastiques (Surfrider).
- Seulement 22% des déchets plastiques ménagers sont valorisés par l'industrie (Bil Ta Garbi).
- Seuls les plastiques 1-PET et 2-HDPE sont recyclables par l'industrie.
- Resak peut à terme recycler les plastiques 2-HDPE, 4-LDPE, 5-PP et 6-PS.
- Impliquer les habitants du BAB dans la transition écologique.

Pour vous, étudiant-e-s et ingénieurs :

- Echanger avec la communauté internationale Precious Plastic portée par Dave Hakkens et son équipe de 50 bénévoles à Eindhoven.
- Rencontrer, échanger et participer avec la communauté française via la plateforme Discord à l'émancipation et l'amélioration de cette technologie Low-Tech Open Source.
- Goût du challenge = Miniaturiser les machines industrielles pour permettre au plus grand nombre d'avoir accès à cette technologie Low-Tech et ainsi transformer ses propres plastiques.

RÉCOLTER / LAVER / TRIER / BROyer / TRANSFORMER



Etudiant-e-s, ingénieurs d'ESTIA,

Seriez vous intéressé-e-s de collaborer avec nous sur ce projet qui a pour ambition de créer un grand atelier citoyen Low-Tech destiné à la réduction et la transformation des déchets plastiques sauvages (marins et ménagers) de la Côte Basque ?

Si oui, Bienvenue ! Ongi Etorri ! Welcome ! Bienvenido !

Association Resak

Siège : 34 rue d'Archilua - 64500 Saint Jean De Luz
Atelier : Les Serres de la Milady - 49 avenue de la Milady - 64200 Biarritz
Contact : helene@resak.org - 06.15.07.35.59

