



# Recyclage sans Frontière

Mis à jour le 18/07/2024

2024

Lauréat Local

Emploi

Éducation

Écologie

Enjeux

Mieux consommer

Mieux travailler

Mieux apprendre

Forme d'organisation

Association

Bénéficiaires

Personnes en situation de handicap, aidants

Entrepreneurs, structures accompagnées

Chiffres clés

500 millions de tonnes de production mondiale de plastique en 2023

Nombre de salariés / bénévoles

8 bénévoles actifs

Date de création de la structure

2021

**Transformer localement le plastique usagé en objets utiles du quotidien grâce à la "Machine à Recycler"**

## Résumé

Recyclage sans Frontière propose d'adapter sa "Machine à Recycler" les plastiques usagés en objet du quotidien pour les Esat. Ils pourront disposer d'une machine permettant de les sensibiliser au recyclage du plastique en circuit court, et de réduire leurs déchets plastique en les valorisant directement en objets utiles.

## Contexte

La production de plastique mondiale est de 500 millions de tonnes en 2023 et devrait tripler d'ici à 2060. Actuellement seuls 14 % des plastiques sont recyclés, le reste est incinéré (48 %), enfoui (28 %), exporté (8 %) ou simplement perdu (2 %). Cette pollution est un défi majeur pour la vie terrestre et la santé humaine.

Le gouvernement souhaite que d'ici 2025, 100% des plastiques soient recyclés. Une mobilisation totale des ménages et des entreprises est nécessaire. La production de masse des matières plastique n'a que 50 ans mais il ne fait pas de doute que la dissémination sur tout le globe des déchets plastique a un impact négatif pour la biodiversité. Le moyen le plus efficace est de ne jamais jeter du plastique et le recycler avant qu'il ne devienne un déchet. Il demeure alors une matière première précieuse et utile.

## Présentation de la structure

Recyclage sans Frontière a pour but de collecter et recycler en circuit court les plastiques usagés pour renforcer la résilience d'un territoire local, national ou international. L'association promeut cette action auprès des établissements scolaires, associations, collectivités, des entreprises et du grand public. Elle assure une activité d'information pour la réinsertion par le recyclage des plastiques des personnes défavorisées ou en situation de handicap.

### **Le projet en détail**

La Machine à Recycler les plastiques permet de façon simple de transformer les plastiques inutilisés en objets utiles du quotidien. Les plastiques sont introduits dans l'appareil, puis chauffés à 190°C. Un levier actionné par un piston injecte ensuite la pâte obtenue dans un moule en aluminium, permettant ainsi d'obtenir la forme définitive souhaitée.

Cette machine libre de droits est diffusée dans les associations, les mairies, les centres aérés et les fablabs. La machine actuelle n'est pas utilisable par les personnes handicapées mais Recyclage sans Frontière souhaite réaliser un prototype avec assistance pneumatique adaptée aux contraintes spécifiques des ESAT : poste de travail assis, pas d'effort sur le levier, pas de vissage avec une clé.

## **Contact**

### **Recyclage sans Frontière**

11 chemin de l'octroi  
06670 Colomars  
France

06 - Alpes-Maritimes  
Provence-Alpes-Côtes-d'Azur  
<http://rsf-asso.fr>