

EARTHWAKE

AXE 3

RÉUSSIR AVEC DES ÉQUIPES
PROFESSIONNELLES ET ENGAGÉES



S'engager davantage dans des projets sociétaux

INITIATIVE

- La rencontre entre Samuel Le Bihan, comédien, et Christofer Costes, inventeur de solutions technologiques dédiées à l'autonomie, a fait naître l'idée de la Chrysalis : une machine permettant aux populations de traiter la pollution en amont, en valorisant les déchets plastiques. Ainsi, l'association Earthwake a vu le jour.
- Basée sur le principe d'un four à pyrolyse, la machine est dans un format réduit et mobile, transportable directement sur les zones polluées. Le principe est par une combustion sans oxygène, les plastiques sont recyclés en carburant. La machine permet de séparer efficacement le diesel, l'essence, le gaz et les résidus.



RÉALISATION

- Le laboratoire d'OGC à Port-de-Bouc les accompagne dans leur projet grâce à leur expertise sur la qualité des carburants.
- Des analyses sur les carburants produits ont été réalisées pour améliorer leur qualité. Le laboratoire de Port-de-Bouc a également mit en contact l'association avec les autres partenaires du réseau.

RÉSULTATS – CHIFFRES CLÉS

8 millions de tonnes de plastiques déverser chaque année dans les océans.

1kg de plastique est transformé en 500 à 600g de plastique.

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



14 VIE
AQUATIQUE



ENJEUX ODD 12 & ODD 14

- Réduction des déchets & Economie circulaire : Transformation du plastique en énergie
- Limiter l'impact des milieux aquatiques : de plus en plus de déchets sont déversés dans les océans

Contact:

Guillaume Dufils : guillaume.dufils@sgs.com

