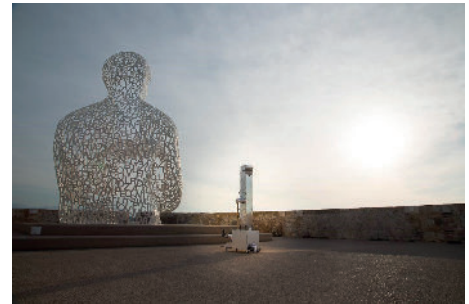


PROJET
FINANCÉ

UTOPIIM

UNITÉ DE TRANSFORMATION OPTIMISÉE DU
PLASTIQUE, INNOVANTE ET MOBILE



Objectifs et enjeux

Le projet UTOPIIM consiste à développer une unité mobile de pyrolyse dite CHRYSALIS capable de transformer une bonne partie des déchets plastiques existants en carburant diesel bas-carbone. Le caractère mobile de la solution permet de réduire les coûts liés au transport des déchets, en particulier pour les sites isolés.

Le projet propose la fabrication d'un démonstrateur échelle 1 intégrant plusieurs innovations qui visent à atteindre un niveau de rendement et de fiabilité accrue de l'unité de transformation.

Marchés visés

Cible clients :

- ➔ 60 % en France : collectivités territoriales métropolitaine et des DOM TOM, flottes captives,
- ➔ 40 % à l'international : collectivités territoriales, parties-prenantes des projets financés par des bailleurs internationaux, entreprises confrontées aux problématiques de gestion des déchets plastiques.

Volume : 55 unités de transformation sur la période 2024-2025.

Innovation

- ➔ Système d'ouverture / fermeture performant autour de la porte du réacteur,
- ➔ Dispositif de chargement continu de la matière visant à augmenter la capacité de l'unité pour atteindre un chargement de 400 kg/jour,
- ➔ Maîtrise de la récupération du gaz de pyrolyse et des fumées de combustion de ce gaz, et valorisation du résidu,
- ➔ Stabilisation du gazole permettant l'utilisation optimisée du diesel dans les moteurs.

Livrables

- ➔ Plans de production à grande échelle
- ➔ Guide d'utilisation et de maintenance de l'unité de transformation pour ses opérateurs
- ➔ Démonstrateur fonctionnel permettant de valoriser 400 kg de plastique/jour.



MEMBRE RÉFÉRENT
EARTHWAKE ENTREPRISE (06)



PROJET INDIVIDUEL



DONNÉES CHIFFRÉES

Durée : 18 mois
Budget global : 600 K€
Guichet : Région Sud PIA 3