RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ILS SONT Incroyables mais verts !

ÉCONOMIE CIRCULAIRE : ORPLAST 3

Le dispositif

Avec plus de 500 millions € mobilisés en France, le développement de l'économie circulaire constitue l'un des piliers les plus importants du plan France Relance. Ouverts aux entreprises, aux collectivités ou aux associations, les différents appels à projets permettent d'identifier et de soutenir des projets d'aides à la décision ou d'investissements dans plusieurs domaines : l'écoconception ; les alternatives aux emballages en plastique à usage unique ; la réduction, la réparation et le réemploi ; la modernisation des centres de tri et de recyclage, etc.

Un dispositif spécifique « Objectif Recyclage PLASTiques » (ORPLAST 3) permet de soutenir financièrement les investissements de recyclage des matières plastiques.

Les enjeux

La société Replace a été créée pour concrétiser l'ambition et la vision portées par deux professionnels expérimentés de la valorisation de matériaux plastiques sans solution de recyclage.

Leur projet, qui s'inscrit parfaitement dans les objectifs de l'économie circulaire, est de permettre la transformation et la réutilisation des plastiques multi-composants usagés jusqu'à présent traités par incinération ou enfouissement.

Pour cela, l'entreprise propose de :

- mettre en place des unités de transformation pour traiter les gisements des déchets post-industriels et post-consommation ;
- développer des produits utiles, compétitifs et recyclables pour remplacer des produits en matériaux vierges ;
- limiter la complexité et la consommation d'énergie des process industriels.

En 2020, Replace a été lauréate d'un appel à projets ORPLAST 3 opéré par l'ADEME afin d'accompagner son développement.

Il s'agit concrètement de mettre en production une ligne innovante qui servira de démonstrateur pour valider la viabilité économique et technique du projet.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

ILS SONT Incroyables mais verts !

Le projet

La première unité de production sera mise en service sur le site de Vienne-le-Château (51), dans les locaux d'une ancienne usine de fabrication d'emballages plastiques. Elle servira de démonstrateur après plusieurs étapes franchies avec succès par l'entreprise :

- la création d'une ligne Laboratoire pour travailler notamment sur les nouvelles matières et définir des protocoles tests ;
- l'identification des solutions technologiques du concept de fabrication ;
- le choix, l'adaptation et l'achat de l'extrudeuse permettant de transformer la matière ;
- la définition d'une offre de module technique – L'IPRA 250 - en partenariat avec la société AISA, un industriel fabriquant des machines spéciales pour la plasturgie.

Le démonstrateur financé par ORPLAST visera à valider le concept « Waste-to-Product » (« *Du déchet au produit* ») permettant de transformer les plastiques multi-composants usagés, c'est-à-dire des matériaux non recyclables, sans séparation chimique, lavage ni granulation préalables, en pièces plastiques de dimension 2D type poteaux ou planches.

La ligne pilote ciblera particulièrement les polyoléfines assemblées en multicouches (par exemple les tubes de dentifrice ou les coiffes de champagne) et les purges de re-granulation.

Sur le plan commercial, Replace affinera les segments de clientèles visés, par exemple dans le secteur agricole, le mode de valorisation économique ainsi que les canaux de distribution.

Les premiers produits issus du démonstrateur sont des marquants de vigne, c'est-à-dire des tuteurs de protection des plants de vigne pendant la croissance. La machine pilote permet d'en produire de 2 à 3 millions d'unités par an sur un marché potentiel estimé de plusieurs centaines de millions.

Les dates

Lancement du projet : **2019**
Réalisation du projet : **2022**

Le coût

Budget global : **1 278 000 €**

Le financement

Aide de l'ADEME : 39% du budget global soit **499 400 €**

Les objectifs

- **1 site pilote** de transformation
- **1 200 tonnes** de plastiques multi-composants transformés par an
- **5 autres lignes de production** d'ici à la fin 2024

Laurent Villemin

Directeur Général

« Les perspectives de notre business plan sont de pouvoir transformer 1 200 tonnes de plastiques multi-composants par an sur un site pilote, puis de permettre la diffusion du modèle vers d'autres sites. ».

Replace
Tel : 06 18 02 49 97
www.replace-plastics.com

Pour passer à l'action

https://agirpourlatransition.ademe.fr/france-relance
https://grand-est.ademe.fr