

ILS SONT Incroyables mais verts !



GLOBAL RECOV

Ombree d'Anjou, Maine-et-Loire

-  Créée en 2013
-  17 collaborateurs
-  Traitement de déchets plastiques
-  1 site
-  CA : 2 500 000 euros



INVESTISSEMENTS DE RECYCLAGE DES DÉCHETS

« GLOBAL RECOV offre aux entreprises
une solution globale et des services sur mesure
pour collecter, recycler et donner une seconde vie
au plastique »

Nicolas RICHARD - Gérant

Le dispositif

Le dispositif Investissements de recyclage s'adresse aux entreprises souhaitant structurer de nouvelles filières et améliorer les performances de recyclage des déchets, afin de contribuer au déploiement de l'économie circulaire. Il favorise la préparation de matières premières de recyclage (MPR).

Les enjeux

GLOBAL RECOV offre une solution globale et des services sur mesure pour collecter, trier, recycler et donner une seconde vie aux chutes et rebuts de matières plastiques issues de l'industrie et de la plasturgie.

4 000 tonnes par an de matières thermoplastiques sont actuellement traitées. 2500 tonnes sont uniquement broyées ; 1500 tonnes sont broyées puis transformées en granulés. Ces derniers sont ensuite retournés chez les clients pour être réintroduits dans le processus de transformation (boucle fermée), ou mis sur le marché.

GLOBAL RECOV souhaite renforcer sa démarche d'économie circulaire, afin de répondre à des demandes de valorisation de déchets plastiques post-production et post-consommation de nouveaux acteurs de différents secteurs d'activité.

L'ambition est d'élargir la nature des déchets pris en charge, et d'augmenter la capacité de broyage et de granulation du site, tout en gardant un niveau élevé de qualité des matières premières recyclées.

L'opération soutenue dans le cadre du plan France Relance doit permettre à GLOBAL RECOV de doubler sa capacité de traitement des matières plastiques, et de multiplier par cinq la quantité de matières régénérées afin de parvenir à un objectif de 100% de granulation par extrusion.

Le programme prévu sur 2 ans représente un investissement de 3,2 millions d'euros, soutenu à hauteur de 729 000 euros.

ILS SONT Incroyables mais verts !

Le projet



L'installation

Les objectifs sont les suivants :

- traiter de nouvelles quantités de matériaux habituels pour l'entreprise
- accepter des matériaux thermoplastiques non traités à ce jour en raison d'équipements non adaptés : pièces intégrant des inserts métalliques, produits spécifiques (complexes PS-aluminium), matières techniques chargées de fibres de verre ou autres charges, déchets massifs de purges ou bobines entières de films plastiques, déchets en matière cristal, etc.),
- prendre en compte à plus long terme des matériaux complexes ou composites.

Le projet comprend tout d'abord l'aménagement du site avec une extension des bâtiments pour accueillir les nouveaux matériels.

Les investissements consisteront en :

- une ligne de broyage dédiée à l'activité « boucle fermée », pour le traitement des petits volumes,
- un déchiqueteur avec « overband » (tri magnétique),
- une machine à courant de Foucault (séparation des inserts),
- une extrudeuse avec broyage intégré et filtres automatiques,
- une extrudeuse avec découpe des granulés à sec (machine à jonc),
- une installation de filtration des poussières et fumées émises lors des opérations de traitement (déchiquetage, broyage et granulation),
- un refroidisseur de granulés pour les deux extrudeuses.



Les dates

Lancement du projet : **2021**
Réalisation du projet : **2023**



Le coût

Budget global : **3 251 000 €**



Le financement

Aide de l'ADEME : 22,4% du budget global soit **729 000 €**



Les résultats attendus

- **8 000 t/an** de déchets plastiques industriels traités d'ici 5 ans
- **100% de régénération** des matières premières plastiques traitées d'ici 2 ans

Nicolas Richard

Gérant

« Le recyclage est plus qu'une activité industrielle à part entière, c'est une culture des matériaux et de leur durabilité. Il relève de l'exigence, de l'intelligence et du goût pour l'innovation. »

