RECYCLAGE PVC RIGIDE

BROYAGE FIN MICRONISATION

Auteur :

5 rue Amédée Bollée
ZI La Folie Sud
85310 LA CHAIZE LE VICOMTE
Voir le site internet
Laurent Fievre
accueil@bfm-valorisation.fr

Consulter la fiche sur OPTIGEDE

CONTEXTE

Notre activité actuelle est positionnée sur le broyage et la micronisation dans le domaine du PVC rigide (canalisations, gaines, cartes, fenêtres, volets...). Nous recyclons le PVC rigide sous forme de broyé ou de micronisé afin d'être réintégré par les extrudeurs dans la fabrication de leurs produits. BFM (Broyage Fin Micronisation) met ses compétences et ses moyens au profit de l'économie circulaire et répond aux exigences environnementales du recyclage du PVC.

OBJECTIFS ET RESULTATS

Objectifs généraux

Dans l'optique de valoriser, de manière optimisée, le matériau PVC majoritaire et présent dans les déchets collectés, nous devons améliorer nos différentes étapes de dépollution, de séparation et de nettoyage en amont.

Résultats quantitatifs

L'objectif de 2023 n'a pas été atteint faute de retard dans la mise en route de la ligne de production. La ligne est opérationnelle depuis août 2023 et nous reportons cette ambition sur l'exercice 2024.

Résultats qualitatifs

Le recyclage du PVC rigide évite l'enfouissement en décharge des déchets de PVC et vient en substitution de la matière vierge dans la compostion des produits en PVC. On considère que le PVC peut être recyclé et transformé jusqu'à 7 fois. De plus la transformation du PVC recyclé consomme moins d'énergie et émet moins de gaz à effet de serre que la production de PVC neuf.

MISE EN OEUVRE

Description de l'action

Notre projet industriel se matérialise par :

- la préparation et l'aménagement de zones dédiées à nos différentes activités (réception des déchets entrants, zones d'intégration des équipements industriels)

- la sélection d'équipements et matériels spécifiques de pointe adaptés aux opérations de déchiquetage, de tri, de séparation des métaux, d'affinage, de nettoyage et d'analyses, afin de traiter avec efficience la diversité des déchets entrants à traiter.

Planning

2 ans

Moyens humains

A ce jour nous exploitons avec 3 opérateurs. Nous prévoyons dans deux ans d'intégrer au minimum 2 salariés, voire plus, en fonction de notre montée en puissance progressive et indexée sur l'augmentation de la quantité traitée de déchets.

Moyens financiers

Investissements de 1.7 M€ réalisés avec le concours de l'ADEME, de nos fonds propres, du Crédit Mutuel et de BPI.

Moyens techniques

Nous avons utilisé nos propres moyens pour la définition et le montage de la ligne. L'intégration des matériels a été réalisée par un bureau d'études vendéen.

Partenaires mobilisés

ADEME, Crédit Mutuel et BPI.

VALORISATION DE CETTE EXPERIENCE

Facteurs de réussites

La ligne de tri répond parfaitement à nos besoins et nos attentes.

Difficultés rencontrées

Le tri de la matière entrante reste à affiner par les collecteurs, afin d'éviter le mélange des matières (PVC, PE, PP...).

Mots clés

VALORISATION MATIERE | RECYCLAGE DES DECHETS | INSTALLATION DE TRAITEMENT | ENTREPRISE | INDUSTRIE | UTILISATION DE MATERIAU RECYCLE | INVESTISSEMENT | PLASTIQUE

Dernière actualisation

Mars 2024

Fiche réalisée sur le site optigede.ademe.fr

sous la responsabilité de son auteur

Contact ADEME

Philippe VINCENT

philippe.vincent@ademe.fr

Direction régionale Pays de la Loire