



Mise en place d'une borne d'apports volontaires de plastiques flexibles

Principe

VEGA est un industriel calédonien depuis plus de 35 ans qui intervient dans la réalisation d'emballages flexibles en PEHD et PEBD. Soucieux de l'environnement et convaincu que la solution technique des sacs plastiques est positive si l'on en contrôle l'impact négatif de leur abandon dans la nature, VEGA souhaite s'investir pour proposer des solutions et alternatives concrètes sur le territoire calédonien. Le principe du projet était alors de réaliser un test de collecte et de recyclage de matière plastique afin d'étudier la revalorisation de ces déchets, initiative inexistante à ce jour sur le territoire.

Description

VEGA dispose d'une machine de re-broyage plastique qui nous permet de réintroduire dans notre process de production une partie de nos déchets de production.

Nous disposons dans notre magasin d'usine des conseillers de vente qui connaissent, savent différencier et expliquer les spécificités des plastiques et emballages à ceux qui souhaitent apporter volontairement leurs déchets flexibles plastiques. Le projet est de pouvoir étudier le type de déchets ainsi collecté, leur volumétrie, les contraintes en termes d'acceptabilité et de tri, et de voir dans quel mesure il nous est possible de les revaloriser avec notre équipement existant.



Aspect technique

Il nous a fallu créer et réaliser une borne d'apport volontaire qui soit explicative afin de présenter la démarche et d'aider les volontaire à différencier les différents types de matériaux, ce qui peuvent être acceptés ou non.

Un système de rotation et de tri a dû être expérimenté afin de bien isoler les déchets qui peuvent être acceptés.

Pour pouvoir valoriser ces déchets, il est impératif qu'ils soient mono matière, propres et dénués de tout corps étrangers (type étiquette papier).

Aspect environnemental

Les sacs plastiques sont une solution technique inégalée en termes d'efficacité, de coût et de rapport poids/résistance.

Victime de ses caractéristiques, les déchets plastiques peuvent s'envoler et se retrouver dans la nature avec un impact environnemental et visuel défavorable.

Hors la matière plastique est recyclage quasiment à l'infinie si elle est traitée dans les filières adéquates, permettant un impact sur l'environnement très faible et des économies de matière.

Cette démarche de mettre à disposition un dispositif de collecte afin de pouvoir revaloriser ces déchets peut avoir un impact important dans un environnement insulaire et aussi préservé que la Nouvelle-Calédonie.

Aspect financier

D'un point de vue financier, ce test doit être approfondi, car outre la mise en place de borne, le système de collecte, la gestion du stockage des déchets en attente de tri, le processus de tri, les coûts de traitement (main œuvre, machine, électricité), et les incidences en termes de réintégration dans des formules de production restent à évaluer avec plus de précision.

Aides financières

La province Sud et l'ADEME ont soutenu ce projet à hauteur de 202 272 XPF, prenant en charge 50% de la création et de la réalisation de cette borne expérimentale.

Informations complémentaires

Gaëtan VARILLON : Direction VEGA –
gaetan.varillon@vega.nc – 26 67 00 / 98 13
 55

Contacts

Maitrise d'ouvrage : VEGA

Province Sud

Direction de l'environnement

20 34 00

denv.contact@province-sud.nc

ADEME

Environnement.caledonie@ademe.fr

24 35 17