



3 k€/an D'ÉCONOMIES EN RÉUTILISANT LE CARTON

SOTRADEL réutilise ses déchets de carton en matériau de calage.



**Transport
Logistique**

Transport routier et solutions logistiques

Localisation : Lyon-nord (01)

Villefranche-Beaujolais (69)

Effectif 2011 : 98, CA 2010 : 17 M€

ISO / labels : ISO 9001, ISO14001, Charte objectif CO₂

Contact : David Billandon

Tél : 04.74.08.89.19

Mèl : david.billandon@sotradel.com

Remplacer les chips de calage par du carton broyé

SOTRADEL traitait ses cartons en DIB¹ (Déchets Industriels Banals) en mélange non valorisé. Elle a investi dans une broyeuse pour remplacer ses chips de calage en polystyrène par du carton broyé. Elle économise en même temps sur le coût d'achat des chips et sur le coût de traitement. La revente du carton broyé non utilisé génère aussi des recettes.

Impact annuel

- ➔ Le coût de la broyeuse à cartons est amorti sur l'ensemble de sa durée de vie. (5ans)
- ➔ Remplacer les chips par du carton broyé supprime le coût de traitement des DIB en mélange non valorisés.
- ➔ L'entreprise vend le surplus de cartons broyés.
- ➔ L'entreprise vend le carton non broyé à une entreprise spécialisée.

- 0,6 k€ Amortissement annuel de l'investissement

+ 0,9 k€ Économie sur le traitement du carton

+ 1,5 k€ Économie sur les achats de chips

+ 1,3 k€ Recette de vente du carton broyé

+ 0,1 k€ Recette de vente du carton non broyé



Au global, solde net positif = 3,2 k€ par an

Accompagnées par l'ADEME, 50 Entreprises témoins démontrent que
réduire et valoriser plus les déchets c'est rentable.

Retrouvez-les sur le [site internet de l'ADEME](#) et passez vous aussi à l'action !



Cartons broyés, © SOTRADEL

A l'issue d'un échange avec l'un de nos clients sur les actions environnementales de nos sociétés, nous avons détecté une problématique commune, nos déchets. Nous lui avons proposé une alternative aux "chips" et "bulle pack" : le broyage de cartons en fin de process, leur permettant ainsi d'avoir une « seconde vie » comme éléments de calage peu dispersables dans le milieu naturel lors du déballage, se substituant aux matières plastiques et facilement valorisables en centre spécialisé.



David Billandon, Responsable QSE

Une broyeuse pour remplacer les chips par du carton

Initialement, SOTRADEL mettait ses cartons avec les DIB en mélange non valorisés. Parallèlement, l'entreprise achetait des chips en polystyrène pour caler les pièces à expédier. Après usage, ses chips sont facilement dispersables et difficilement reprises par les déchèteries.

Maintenant, l'entreprise sépare ses cartons des autres DIB en mélange non valorisés et elle les broie. Elle réutilise les cartons broyés à la place des chips et revend les 40 m³ de surplus au prix de 37 €/t. Elle vend aussi 1,5 t/an de carton trié non broyé au prix du cours du carton, jusqu'à 90 €/t en 2011.

L'achat de la broyeuse a permis :

- une économie de 1,5 k€ sur l'achats de chips en polystyrène ;
- une économie de 0,9 k€ sur la gestion des DIB car leur quantité a diminué ;
- une recette de 1,3 k€ par la revente du surplus de cartons broyés en tant que matériel de calage ;
- une recette de 100 € par la revente du carton non broyé.

Les clients de SOTRADEL apprécient le nouveau matériau de calage qui se disperse moins et se recycle mieux.

Un tri de plus en plus poussé

SOTRADEL développe le tri afin de valoriser ses déchets : le bois, le carton, le papier et le film étirable sont séparés des DIB en mélange non valorisés.

Le bois est actuellement stocké et retraité dans une filière de recyclage. Le papier de bureau est revendu, les films étirables et les films plastiques sont récupérés par un prestataire.



Broyeuse à cartons, © SOTRADEL

Les partenaires de l'opération 50 Entreprises témoins