

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



ACTION MATIÈRES



22,6 k€/AN D'ÉCONOMIES

EN MAXIMISANT LE TAUX DE MATIÈRES BROYÉES ET RECYCLÉES EN INTERNE

Plasturgie	ITW-EFC France	
	Industrie automobile	
 Engineered Fasteners & Components	Localisation :	Ingwiller (Bas-Rhin)
	Effectif :	170
	Contact :	Emmanuel CAPLAT
	Mèl :	emmanuel.caplat@itw-efc.com



« ITW-EFC France recycle ses matières broyées depuis plusieurs années mais une quantité significative de matières était encore jetée car les broyeurs n'étaient pas optimisés. Des investissements et une meilleure organisation nous ont permis d'augmenter le taux de matières broyées source d'économies. »

Emmanuel CAPLAT, Directeur

RÉDUCTION DES PERTES EN AUGMENTANT LE TAUX DE MATIÈRES BROYÉES ET RÉINTRODUITES
DANS LE PROCESSUS DE FABRICATION

Investissement	Gains financiers	Temps de retour
6 k€	22,6 k€ / an	3 mois
Économies de matières	7,9 tonnes /an	

Accompagnées par l'ADEME, 49 entreprises témoignent qu'il reste des gisements de performance importants sur les matières et l'énergie.

[Retrouvez l'ensemble des actions de ces entreprises et vous aussi passez à l'action !](#)



IMPACT DE L'ACTION

- 72 t CO₂e/an
soit l'équivalent de 286 000 km en voiture

DES BROyeurs INADAPTÉS AUX OBJECTIFS DE RECYCLAGE EN INTERNE



Auparavant, même si des broyeurs étaient installés en pied de presse, des matières plastiques étaient jetées dans les bacs destinés au recycleur plastique alors qu'elles auraient pu être broyées et réutilisées dans le process.

La méthode de broyage n'était cependant pas optimisée car les broyeurs n'étaient pas faciles d'accès, ce qui engendrait des problèmes de manutention pour le personnel. De plus, certaines pièces étaient trop volumineuses pour les broyeurs actuels. Le diagnostic a permis à ITW-EFC France de chiffrer les économies potentielles associées à l'augmentation du taux de broyage et de passer à l'action en investissant.

MAXIMISER SON TAUX DE BROyAGE : SOURCE D'ÉCONOMIES

ITW-EFC France a la volonté de réduire son gisement de pièces jetées dans les bacs destinés au recycleur plastique. L'entreprise a investi 6 k€ dans de nouveaux broyeurs de plus grande taille afin de broyer des pièces de toutes tailles et d'augmenter le taux de matières broyées et réintégrées dans le processus de fabrication permettant d'économiser 22,6 k€ par an.

De plus, l'entreprise a rendu obligatoire le broyage à la fin de chaque poste limitant considérablement le volume des pièces jetées.



UN OBJECTIF D'AMÉLIORATION CONTINUE SUR LA RÉDUCTION À LA SOURCE

L'industrie pilote son taux de perte (matières plastiques en déchets / matières neuves) et continue à le diminuer en optimisant les autres broyeurs en place. De plus, l'entreprise a amélioré ses équipements pour diminuer les pertes au sol.

La démarche de l'entreprise s'étend également à l'énergie où plusieurs actions ont permis de réaliser des économies tout en réduisant l'impact environnemental de l'activité.

[Retrouvez le plan d'actions de ITW-EFC FRANCE](#)

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

www.ademe.fr

Octobre 2016



EN PARTENARIAT AVEC :

