



ACTION MATIÈRES

28,6 k€/AN D'ÉCONOMIES

EN RÉDUISANT LES PERTES AU SOL PAR UNE AMÉLIORATION DES ÉQUIPEMENTS DE RÉCUPÉRATION DES PIÈCES FABRIQUÉES

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



« Nous avons investi pour réduire nos pertes au sol dans la perspective de générer des gains économiques et environnementaux tout augmentant la productivité et en limitant le temps consacré à la gestion des déchets. »

Emmanuel CAPLAT, Directeur

RÉDUCTION DES PERTES AU SOL EN AMÉLIORANT LES RIDEAUX DE PROTECTION DES MACHINES ET LES TAPIS ROULANTS

Investissement	Gains financiers	Temps de retour
9 k€	28,6 k€ / an	4 mois
Économies de matières	9,1 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

- 83 t CO₂e/an
soit l'équivalent de 328 000 km en voiture

DES PERTES AU SOL EN RAISON D'ÉQUIPEMENTS INADAPTÉS

Les pertes au sol sont dues soit aux pièces tombant à côté du convoyeur dans les presses, soit en raison de projection de pièces lors de l'ouverture du moule soit en raison d'un mauvais acheminement sur les tapis roulants, générant des bourrages.

Les pièces fabriquées ne peuvent être vendues si elles tombent au sol et doivent partir dans une filière de traitement des déchets traduisant ainsi une perte pour ITW-EFC France. De plus, même si le prestataire de traitement rachète les matières, le prix de rachat est inférieur au coût d'achat des matières premières et les pièces tombant au sol ont été transformées ce qui génère également une perte d'énergie, de temps machine et de main d'œuvre : le coût complet des déchets est bien supérieur à leur coût de rachat.

Certaines machines sont équipées d'un rideau permettant de limiter les pertes au sol. Toutefois, la majorité du parc machines n'est pas équipé ou encore les rideaux existants ne sont pas forcément entretenus et pas toujours efficaces. Ainsi pour réduire ces pertes, la meilleure solution consiste à équiper les presses de rideaux de protection sur mesure et de tapis roulants plus performants évitant la création de bouchons qui font tomber des pièces au sol.

OPTIMISATION DES ÉQUIPEMENTS POUR LIMITER LES PERTES AU SOL

ITW-EFC France a décidé d'investir 5 k€ dans la mise en place de capotage sur mesure installés en interne sur 5 machines qui a permis de réduire de 6,1 tonnes par an les pertes au sol et 4 k€ dans la mise en place de nouveaux tapis roulants sur 3 machines engendrant ainsi une réduction des pertes au sol de 3 tonnes par an.

Cette démarche contribue à réaliser 28,6 k€ de gains par an grâce à la réduction à la source des déchets dus aux pertes au sol.



CONTINUER À S'AMÉLIORER

L'industrie envisage d'étendre à tout son parc machine ces investissements dans de nouveaux rideaux et de tapis roulants afin de continuer à réduire les pertes au sol de pièces fabriquées. ITW-EFC France mène également des actions sur l'énergie et sur le broyage de matière en interne pour limiter son impact environnemental et ses coûts de fabrication.

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 :

