

ENTREPRISES TÉMOINS

Énergie & matières : gaspillage évité = marge augmentée !



ILS L'ONT FAIT

ADEME



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




ACTION MATIÈRES



126 k€/AN D'ÉCONOMIES

EN RÉDUISANT LA CONSOMMATION DES BILLETTES ET EN RÉUTILISANT DE LA MATIÈRE

Métallurgie	Tréfimétaux	
	Fabrication de produits en cuivre	
	Localisation :	Niederbruck (Haut-Rhin)
	Effectif :	140
	Contact :	Yannick KERDRAON
	Mèl :	yannick.kerdraon@trefimetaux.fr



« Utiliser l'énergie et les matières premières de façon responsable est non seulement un enjeu financier pour l'entreprise, mais montre également notre engagement pour pérenniser notre activité dans la vallée du Parc Naturel des Ballons des Vosges. »

Yannick KERDRAON, Responsable maintenance, équipement, outillage et informatique

ADAPTER LA TAILLE DES BILLETTES AU BESOIN ET UTILISER LA FIN DES BILLETTES
AU DÉMARRAGE DES MACHINES

Investissement

250 k€

Gains financiers

126 k€ / an

Temps de retour

2 ans

Économies de matières

120 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

- 14,7 t CO₂e/an
soit l'équivalent de **58 200 km en voiture**

OBJECTIF DE RÉDUCTION À LA SOURCE DES BILLETES

Tréfinmétaux transforme des billettes (grandes barres en cuivre) pour fabriquer des produits en cuivre.

Actuellement, ces billettes sont de tailles identiques mais le besoin varie en fonction des produits fabriqués.

Le début de chaque billette, utilisé au démarrage de la production, est transformé mais jeté par la suite pour des raisons de qualité.



De plus, pour des raisons techniques, les chutes de billettes, à la fin du procédé, ne peuvent être transformées pour la fabrication de produits. En 2015, 400 tonnes de matières non utilisées ont été recyclées chez le fabricant pour être refondues.

L'industrie souhaite non seulement réduire à la source sa consommation mais également augmenter son taux de mise en œuvre (tonnage produit finis / tonnage billettes achetées), actuellement inférieur au taux théorique.

- 30 % DE PERTES

Tréfinmétaux a décidé d'optimiser la gestion de la matière première en mettant en place la réutilisation des chutes de billettes afin d'amorcer la production suivante au lieu de perdre de la matière neuve.

En complément de cette action de réemploi des chutes de billettes au démarrage, l'entreprise a lancé la fabrication « sur mesure » à l'aide d'une scie afin d'adapter la taille des billettes au besoin et d'éviter les pertes. En effet, ajuster la taille des billettes au produit à fabriquer permet de l'utiliser complètement et de ne pas chauffer et mettre en œuvre de la matière inutilement.

En conclusion, grâce à ces deux actions complémentaires, Tréfinmétaux réduit d'environ 30 % ses pertes de matières premières ce qui représente 120 tonnes et 126 k€ par an.

CONTINUER À RÉDUIRE LES PERTES DE MATIÈRES PREMIÈRES

L'entreprise continue à réduire toujours plus ses pertes en intégrant ce nouveau procédé à tous les nouveaux produits et en modifiant progressivement les anciennes gammes. De plus, Tréfinmétaux suit de près l'évolution du taux de mise en œuvre pour vérifier l'atteinte des objectifs qu'elle s'est fixés dans le cadre d'une démarche d'amélioration continue.

A D E M E



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

www.ademe.fr

Octobre 2016



EN PARTENARIAT AVEC :

