



ACTION MATIÈRES

28 k€/AN D'ÉCONOMIES EN RÉDUISANT À LA SOURCE LES DÉCHETS DANGEREUX

	Métallurgie	
	PRECIFORGE	
	Fabrication de pièces automobiles	
	Localisation :	Thiers (Puy-de-Dôme)
	Effectif :	140
	Contact :	Éric DELAIRE
	Mèl :	eric.delaire@preciforge.fr



« Notre process de fabrication nécessite l'utilisation d'un lubrifiant composé d'eau et de graphite (5%). C'est le déchet dangereux le plus important que nous générons. Dans le cadre de notre démarche environnementale, il nous est vite apparu intéressant d'investir dans un évaporateur afin de réduire le volume des déchets traités. Après une mise au point assez délicate (le graphite est très corrosif et obstrue facilement les tuyauteries), le procédé mis en place permet maintenant de réduire considérablement nos déchets dangereux. »

Éric DELAIRE, Directeur Qualité et Environnement

TRI ET VALORISATION DES DÉCHETS NON DANGEREUX

Investissement	Gains financiers	Temps de retour
113,5 k€	28 k€ / an	4 ans
Économies des déchets	44 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

- 40 t CO₂e/an
soit l'équivalent de 158 600km en voiture

UNE DÉMARCHÉ PAR ÉTAPE



Depuis plusieurs années, l'entreprise a entamé une démarche d'amélioration continue pour réduire le volume de ses déchets dangereux et leurs coûts associés. Le principal déchet à traiter est un lubrifiant contenant du graphite associé à l'activité de forge.

Le projet phare de réduction à la source de ces déchets est l'investissement dans deux évaporateurs pour traiter les effluents chargés en graphite et ne retraiter que la partie sèche de ces déchets.



Le choix de nouveaux processus en substitution de l'électroérosion a également permis de réduire à la source le volume de déchets générés. De plus, l'entreprise a investi dans ses propres fontaines de dégraissage. Leur efficacité est aujourd'hui prouvée et le volume de déchets lié au remplacement des bains est fortement réduit.

DES RÉSULTATS PROBANTS

Il en résulte une baisse de 29% du tonnage des déchets dangereux en 4 ans. Préciforge continue de rechercher de nouveaux moyens de réduire ce volume de déchets, la marge restante aujourd'hui étant plus faible. L'entreprise étudie la mise en place de chiffons réutilisables pour nettoyer les machines et les pièces.

RÉDUIRE LES REBUTS, UN ENJEU MAJEUR

L'entreprise cherche aussi, de manière continue, à réduire ses rebuts de fabrication en investissant dans de nouveaux procédés et en s'appuyant sur les compétences de ses salariés depuis de nombreuses années. L'entreprise travaille également avec ses fournisseurs en caisse navette pour limiter l'impact environnemental de la phase de transport.

[Préciforge valorise également ses déchets non dangereux.](#)

ADEME



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

www.ademe.fr

Octobre 2016



EN PARTENARIAT AVEC :

