



ACTION ÉNERGIE

95 % DE RÉDUCTION

SUR LA CONSOMMATION D'EAU DE CE POSTE EN METTANT EN CIRCUIT FERMÉ UNE POMPE

Industrie agro-alimentaire	SNEMBG	
	Embouteillage de boissons gazeuses	
SNEMBG	Localisation :	Le Lamentin (Martinique)
	Effectif :	50
	Contact :	Sébastien WADIN
	Mèl :	swadin@snebg.fr



« L'eau est un poste de dépense que nous cherchons à réduire depuis des années. Nous avons pu mettre en place un circuit fermé sur une pompe et les résultats sont très satisfaisants sur la réduction de la consommation et le temps de retour de cet équipement. »

Sébastien WADIN, Directeur technique

MISE EN CIRCUIT FERMÉ D'UNE POMPE À VIDE

Investissement	Gains financiers	Temps de retour
10 k€	6,4 k€ / an	19 mois
Économies d'eau	2 850 m ³ / 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 !



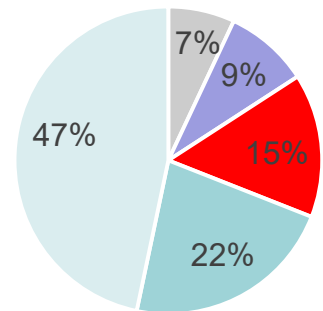
IMPACT DE L'ACTION

- 1,1 t CO₂e/an
soit l'équivalent de 4 300 km en voiture

UNE TECHNOLOGIE TRÈS GOURMANDE EN EAU

Le diagnostic a permis de montrer que l'eau représentait 15 % du budget fluide de l'entreprise soit 250 k€ par an et que la technologie utilisée pour faire le vide était très consommatrice en eau.

La pompe à vide à anneau liquide crée le vide en faisant circuler de l'eau à l'intérieur d'un mécanisme. Pour garantir une dépression suffisante pour le process, l'eau est refroidie. Utilisée en circuit ouvert, l'eau est perdue.



- Fioul
- Gazoil
- Eau
- Pétrole lampant
- Électricité

LA MISE EN PLACE D'UN CIRCUIT FERMÉ



Après consultations de plusieurs fournisseurs et au vu des économies potentielles sur la mise en circuit fermé de cette pompe, SNEMBG a décidé de remplacer celle-ci par un nouveau modèle plus performant et de la mettre en circuit fermé. L'eau est recyclée pour produire le vide dans les canalisations.

L'investissement est de 10 k€ et la baisse constatée de la consommation d'eau sur cette étape du procédé est de 95 % sans compter les économies d'énergie liées au refroidissement.

LES FUITES D'EAU, UN ENJEU CAPITAL

SNEMBG pilote désormais sa consommation d'eau plus finement. En mettant en place des sous-compteurs divisionnaires, SNEMBG tente de détecter au plus tôt toute fuite d'eau.

SNEMBG a également calorifugé son réseau de vapeur.

SNEMBG a également optimisé sa production de CO₂.

ADEME



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

www.ademe.fr

Octobre 2016



EN PARTENARIAT AVEC :

