



TÉMOIGNAGE D'INDUSTRIEL

Action Suivie

C2D « Compétitivité et Développement durable en Ile de France »



PROBLÉMATIQUE

Projet retenu

Plan d'action d'amélioration par la rationalisation des utilisations et le dimensionnement de nouvelles installations de production d'air comprimé

Gains Attendus

L'objectif est d'optimiser la production d'air comprimé. Actuellement les indicateurs sont les suivants:

- > énergie spécifique à la production d'air comprimé : 506,9 Wh/m³ à 8,6 b
- > énergie spécifique à l'utilisation d'air comprimé : 5878 Wh/m³ à 6 b
- > production d'air comprimé : 3044 m³ par semaine, 143068 m³ par an
- > dépense énergétique annuelle : 8000 € H.T.

DÉMARCHES ENGAGÉES

- > Rendez-vous pour échanges avec les responsables techniques du site, visites et inventaire analytique des installations
- > Recueil des profils de consommations mesurées
- > Etablissement du bilan énergétique des installations et rédaction des préconisations

BÉNÉFICES

Sous réserve de mettre en œuvre les actions préconisées, les bénéfices seraient les suivants :

- > énergie spécifique à la production d'air comprimé: 197 Wh/m³ à 7 b
- > énergie spécifique à l'utilisation d'air comprimé : 246,2 Wh/m³ à 6 b
- > production d'air comprimé 328 m³ par semaine, 15416 m³ par an
- > dépense énergétique annuelle 325 € H.T, soit une baisse de 96%

Les principales préconisations sont :

- > Régler la temporisation d'arrêt du moteur électrique au-delà de 10 mn de marche à vide
- > Arrêter le compresseur pendant les périodes d'arrêt de production nuits et week-end
- > Limiter les fuites à hauteur de 20 % du débit pendant les temps de production de l'usine



www.someflu.fr

Contact

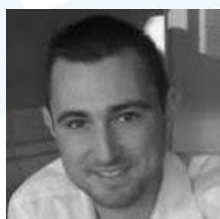
✉ 21 rue de la fraternité
93170 Bagnolet
Alexandre LACOUR
01 43 63 78 95
someflu@someflu.com

Activité Conception et fabrication de pompes centrifuges anticorrosives

Effectif 80 personnes

Pour plus d'informations, veuillez contacter le CETIM:

✉ Audrey KOWALIK
audrey.kowalik@cetim.fr
03 44 67 33 36



Alexandre LACOUR, Directeur exécutif

« Plus qu'un diagnostic énergétique sur nos installations d'air comprimé, c'est un accompagnement d'expert, une étude complète et minutieuse qui nous a été remise en incluant un plan d'action adapté à notre taille. Une initiative à promouvoir et à reconduire ! »