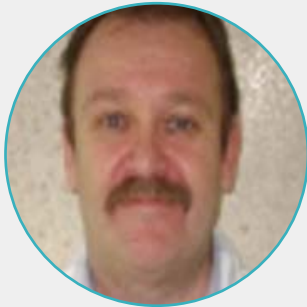




ACTION ÉNERGIE

2,4 k€ / AN FACILEMENT GAGNÉS SUR LES FUITES D'AIR COMPRIMÉ

| | | |
|--------------------|--|-------------------------------|
| Industrie chimique | MERCK SANTE | |
| | Fabrication de préparations pharmaceutiques et chimiques | |
| | Localisation : | Calais (Pas-de-Calais) |
| | Effectif : | 104 |
| | Contact : | Thierry SEGARD |
| | Mèl : | thierry.segard@merckgroup.com |



« Ce projet s'inscrit dans un vaste programme de réduction des émissions de CO2 appelé « Programme Edison », initié par le groupe Merck ayant pour objectif une réduction de 20% d'ici 2020. La réussite de notre démarche dépend de l'implication de toutes les équipes à tous les niveaux. »

M. SEGARD, Responsable Maintenance et Travaux Neufs

DÉTECTION ET RÉDUCTION DES FUITES D'AIR COMPRIMÉ

| Investissement | Gains financiers | Temps de retour |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| 3 k€ | 2,4 k€ / an | 15 mois |
| Économies d'énergie | 30 500 kWh / 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

- 1,6 t CO₂e/an
soit l'équivalent de 6 200 km en voiture

IDENTIFIER LES LIMITES DU RÉSEAU

Sur un site industriel, le réseau d'air comprimé s'étend en fonction des nouvelles installations. La multiplication des réseaux et des points de puisage augmente les possibilités de fuites. Le site de MERCK est très étendu et relativement ancien.

Il en est de même pour le réseau d'air comprimé. Dans un premier temps, la mesure du débit de fuite (181 m³/h) a permis de savoir que les pertes annuelles liées à ces fuites dépassaient les 10 k€. L'entreprise a donc décidé de travailler sur ce poste.

FAIRE INTERVENIR UNE ENTREPRISE SPÉCIALISÉE

Pour MERCK, difficile de lancer des actions sur les fuites d'air comprimé alors que le site fonctionne en 5x8 : le bruit de la production masque le bruit des fuites et il a fallu attendre la période de maintenance estivale pour mesurer le taux de fuites.

En faisant intervenir une entreprise spécialisée, MERCK a pu identifier les fuites sur son réseau d'air comprimé tout en maintenant la production, grâce à l'utilisation d'un équipement adapté. Cet équipement permet également de détecter des fuites inaudibles autrement. 2,4 k€ d'économies par an ont été facilement réalisées en réparant les fuites les plus importantes.

ENTREtenir LE RÉSEAU SUR LE LONG TERME

L'industrie MERCK a fait le choix d'investir dans une démarche d'amélioration continue. L'engagement de l'équipe maintenance permettra de sécuriser les économies réalisées en mettant en place une chasse systématique des fuites et en suivant annuellement le taux de fuite.



ADEME



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

www.ademe.fr

Octobre 2016



EN PARTENARIAT AVEC :

