



UNE RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DES COÛTS

GRÂCE À L'ÉLABORATION DE PROJETS D'OPTIMISATION

“ VOUS ÊTES UN PARTENAIRE CLÉ POUR NOS SERVICES À L'ENVIRONNEMENT ”

M. Ray Mountford, Responsable du développement commercial du site INEOS de Grangemouth



«Vous gérez et exploitez nos installations d'eau potable et d'eau usée depuis 2003. Depuis le premier jour, vous nous avez prouvé votre compétence dans la réduction des coûts et l'amélioration de la performance. Au-delà de la gestion quotidienne, vous avez une vision à long terme sur l'optimisation de l'ensemble de nos installations. Vous nous assurez ainsi de l'amélioration de notre productivité et de la réduction des coûts d'exploitation. Plus généralement, notre partenariat et les bénéfices induits nous ont permis de nous concentrer sur notre cœur de métier.»





BESOINS DU CLIENT

Le site INEOS de Grangemouth est un complexe pétrochimique important, le plus gros site industriel en Écosse, raffinant 40% de la production de pétrole du Royaume-Uni et fournissant de l'éthylène, de l'éthanol et du plastique, tout en respectant des normes d'Hygiène et de Sécurité très strictes.

Fort consommateur d'eau (plus de 55000 m³/jour), le site utilise des systèmes complexes de traitement d'eau et des effluents. Dans une démarche globale d'accroissement de la productivité et de réduction des coûts opérationnels, INEOS cherchait un partenaire maîtrisant l'ensemble du cycle de l'eau et reconnu pour ses références dans le domaine compétitif de la pétrochimie, qui lui assure la globalité de la gestion du périmètre eau du site.

OFFRE DE SOLUTIONS

Nous avons proposé à INEOS une offre adaptée à ses besoins, au sein d'un contrat de 20 ans pour la gestion de l'eau potable et de l'eau usée du site, incluant :

- l'exploitation et la maintenance, par une équipe de 30 personnes spécialistes du traitement des eaux usées et de la production d'eau, de l'ensemble des installations existantes (2 stations de déminéralisation, 7 systèmes de refroidissement, 3 stations d'épuration, 8 chaudières à vapeur haute pression et tous les équipements et infrastructures annexes)
- la création d'un laboratoire assurant des analyses en continu
- la mise en place d'un plan de progrès et d'optimisation sur le cycle de l'eau, avec partage de gains avec INEOS
- le développement d'un système de management environnemental répondant, et dépassant même les normes strictes assignées à INEOS, et lui permettant d'obtenir la certification ISO 9001 : 2000 (qualité), ISO 14001 (environnement) et OHSAS 18001 (hygiène et sécurité).



BÉNÉFICES

> La fiabilisation et la garantie de disponibilité des outils de production

- Gestion et maintenance efficace des installations
- Capacité d'intervention rapide prouvée en cas d'urgence, réponse adaptée et sur le long terme

> L'optimisation continue des procédés permettant des économies conséquentes

- Expertise technique et présence permanente sur le site permettant l'identification de projets d'optimisation, et la mise en œuvre rapide de ces propositions dès acceptation par INEOS Refining, avec matérialisation par des économies garanties
- Projets mis en œuvre depuis 2004, incluant le recyclage, une amélioration de la gestion des boues, la réparation des fuites et des infrastructures et la mise en place de plans de conformité avec l'IPPC.

- Amélioration du contrôle des purges de chaudière, avec des économies de 730 k€/an
- Amélioration du traitement des boues huileuses, induisant des économies de plus de 400 k€/an
- Mise en place d'une réutilisation de l'eau usée sur la station éthanol avec plus de 360 k€/an d'économie
- Réduction de la corrosion sur les échangeurs de chaleur de 7 à 1 mm/an
- Réduction des rejets d'effluents dans l'environnement de 2500 m³/an
- Conception et mise en place d'une capacité de refroidissement de 60 MW
- Stations de traitement d'eau potable et d'eau usée optimisée pour une performance maximale

Par ce partenariat, INEOS a pu dégager plus de 7 M€ annuels et peut se concentrer sur son cœur de métier, tandis que nous gérons la qualité, la fiabilité de l'approvisionnement en eau, la conformité aux normes environnementales, tout en menant des projets de réduction des coûts.



ONDEO INDUSTRIAL SOLUTIONS

23, rue du professeur Victor Pauchet – 92420 Vaucresson – France
Tél : +33 1 47 95 88 00 – Fax : +33 1 47 95 89 99
info@ondeo-is.com – www.ondeo-is.com