

Optimisation du Traitement d'Eau pour un Acteur de l'Économie Circulaire



LE CLIENT

Un acteur historique de la gestion des déchets et de l'économie circulaire, basé en France, propose des solutions innovantes pour accélérer la transition écologique des industriels et des collectivités. L'une de ses missions récentes impliquait le traitement d'eau chez un client évoluant dans l'industrie de l'acier.

LE CHALLENGE

Initialement, le remplacement des cartouches de filtration était effectué tous les 3 à 4 jours, entraînant plusieurs contraintes :

- Un contrat de maintenance peu rentable, en raison d'une forte consommation de consommables.
- Des techniciens mobilisés régulièrement, y compris les week-ends, pour assurer la maintenance.
- Des problèmes de délai d'approvisionnement et des coûts élevés des cartouches.

LA SOLUTION

Nous avons proposé des cartouches bobinées polypropylène de 50 pouces, conçues pour traiter un débit de 185 m³/h avec un seuil de rétention de 5 µm. Ces cartouches, plus qualitatives, ont permis d'optimiser le processus de filtration.

LES RESULTATS

- Fréquence de remplacement allongée : les cartouches sont désormais remplacées une fois par mois au lieu de tous les 3 à 4 jours.
- Mobilisation des techniciens réduite : ils peuvent à présent se consacrer à d'autres missions.
- Réduction des coûts : un prix inférieur pour une meilleure qualité des produits.

Bénéfices économiques estimés :

- Gain en main-d'œuvre :
 - Temps de remplacement réduit de 180 heures par an à 18 heures par an.
 - Économie annuelle estimée : 6 500 € (basée sur un coût horaire de 40 €).

- Économie sur les consommables :
 - Coût annuel des cartouches réduit de 50 000 € à 10 500 €.
 - Économie annuelle estimée : 39 500 €.
- Total des économies pour notre client : 46 000 €/an

Ce calcul n'inclut pas l'amélioration de la satisfaction client final ni l'opportunité de mobiliser les techniciens pour des missions rémunérées chez d'autres clients.

CONCLUSION

Notre collaboration avec cet acteur de l'économie circulaire illustre l'impact positif de nos solutions de filtration sur la rentabilité, la qualité de service et la satisfaction client. En optimisant leurs processus, nous avons contribué à renforcer leur position en tant que partenaire de choix pour l'industrie de l'acier.

Global Filter est prêt à collaborer avec vous pour optimiser les processus qui font votre succès.
