

Intégration parfaitement réussie de la technologie SLG sur une station d'épuration de la région PACA pour le compte de Veolia Eau

Jouy-en-Josas, le 15 décembre 2014, Orège (Nyse Euronext Paris – FR0010609206 OREGE) spécialisée dans la conception, le développement et l'industrialisation de technologies innovantes pour le traitement des boues et des effluents complexes, toxiques et/ou non biodégradables annonce aujourd'hui l'intégration industrielle de sa technologie SLG au sein d'une station d'épuration de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, exploitée par Veolia Eau. Le SLG a permis à la fois de solutionner la problématique des nuisances olfactives de la STEP et d'améliorer le fonctionnement global de la station.

Un an après l'inauguration de cette station d'épuration, Veolia Eau a fait appel à Orège afin de travailler sur la réduction des nuisances olfactives générées par la station ainsi que sur le rendement de certains équipements de l'atelier boues.

Enterrée sous l'esplanade en pleine ville et en bord de plage, cette station d'épuration a une capacité de 32 000 Equivalents Habitants (EH). Sa situation géographique exige donc un rendement exemplaire et une absence quasi-totale de nuisance pour les riverains.

Début mars 2014, Orège installe, sur le site, une double unité industrielle SLG, dotée d'une capacité de traitement de 2x20 m³/ heure. Après une période de calage du procédé, la double unité SLG fonctionne désormais en continu 24h/24 et 7j/7 depuis début mai, date à laquelle Veolia l'a réceptionnée et en a débuté l'exploitation.

Les principaux résultats obtenus :

- Abattement significatif des molécules odorantes et élimination des nuisances olfactives.
- Amélioration significative de l'épaississement des boues permettant d'absorber les pics de fonctionnement de la station en période estivale.
- Qualité remarquable de l'eau recyclée (centrât) dans la station : quasi exempte de matière solide, la séparation des phases se fait avec près 99 % d'efficacité.

Cette station d'épuration de la région PACA répond à des exigences en termes de qualité environnementale très élevées ; la technologie Actiflo de Véolia a par exemple permis de rendre quasi invisible la présence de cette STEP en bordure de mer en réduisant au maximum son empreinte au sol.

Depuis plus d'un an, Véolia Eau mène sur cette STEP une démarche d'optimisation de fonctionnement pour répondre au mieux aux exigences environnementales fixées par la commune. La technologie SLG s'est inscrite dans cette démarche proactive d'optimisation des résultats.

« Le principal défi était d'éliminer totalement les nuisances olfactives de la station en particulier en période estivale, l'été se caractérisant en effet par une forte fréquentation de la station balnéaire couplée à des températures souvent très élevées. Les équipes techniques d'Orège et leur procédé innovant ont réussi à relever ce défi pour la plus grande satisfaction des riverains et de la municipalité. Ce premier contrat entre Veolia Eau et Orège est la pierre angulaire d'un partenariat fort entre le Groupe Véolia et Orège », a commenté Pascal Gendrot, Directeur Général de la société Orège.



Contact pour la presse :

Agence SYMORG

Jean-Christophe Labastugue

+ 33 (0)6 03 45 11 37

Email : contact@symorg.com

A propos du SLG

SLG est une technologie de rupture, pour le conditionnement, l'épaississement, la déshydratation et la valorisation des boues municipales et industrielles. La technologie propriétaire d'Orège, SLG, permet une séparation de phases immédiate et franche, ce qui a pour effet de permettre un rapide et meilleur épaississement de la boue ainsi qu'une meilleure déshydratabilité et de générer un centrât d'une très grande qualité.

Grâce à cette technologie innovante, le volume des boues est réduit significativement et leurs caractéristiques physico-chimiques et rhéologiques sont modifiées :

- Augmentation de l'épaississement des boues d'un facteur de 2 à 15 en fonction des besoins et des contextes
- Très grande qualité du centrât : charge MES < 100 mg/l, et potentiel Redox augmenté de + 100 mV environ
- Réduction des volumes des boues traitées et des coûts de traitement jusqu'à 60 %
- Elimination instantanée et pérenne des odeurs des boues
- Amélioration de la qualité des boues pour leur valorisation
- Réduction significative des consommations énergétiques et des réactifs de l'atelier boues
- Amélioration du rendement de la station d'épuration

A propos d'ORÈGE :

Grâce à ses deux technologies de rupture brevetées, SOFHYS et SLG, ORÈGE apporte aux industriels ainsi qu'aux exploitants ou acteurs municipaux des solutions performantes de traitement des boues et des effluents complexes, toxiques et/ou non biodégradables plus économiques et en meilleure adéquation avec les nouvelles exigences réglementaires, environnementales et sociétales.

Les offres d'ORÈGE constituent une réelle alternative lorsque les technologies de traitement traditionnelles atteignent leurs limites techniques, représentent un coût trop élevé, ou ne peuvent atteindre les objectifs de performances requis. Les principaux marchés visés par les solutions développées par ORÈGE sont vastes : l'Oil & Gas (exploration et production pétrolière, raffinerie et dépôts pétroliers), la Pétrochimie, la Chimie (chimie, cosmétologie, pharmacie), l'Agroalimentaire, et le marché des Collectivités Locales.

Le siège d'ORÈGE est basé à Jouy-en-Josas (Yvelines) et le centre de R&D est situé à Aix-en-Provence. La société compte une cinquantaine de collaborateurs. www.orege.com

Orège est cotée sur le Marché réglementé de Nyse – Euronext - Paris depuis le 5 juillet 2013 (Nyse Euronext Paris – FR0010609206 OREGÉ).