## États-Unis – Degrémont remporte un contrat pour la fourniture d'un système d'incinération des boues

Dossier de<br/>
- la rédaction de H2o April 2014

## Degrémont,

filiale de Suez Environnement, a été retenue par le Green Bay Metropolitan Sewerage District du Wisconsin pour concevoir et fournir, dans le cadre du projet R2E2 (Resource Recovery and Electrical Energy), un systÃ"me d'oxydation thermique Thermylis 2S pour éliminer les boues d'épuration. D'un montant de 21 millions de dollars (15 millions d'euros) pour Degrémont, ce contrat dotera, au printemps 2017, l'autorité en charge de la gestion de l'eau du district de Green Bay, d'une nouvelle solution d'incinération de ses boues d'épuration, en remplacement de son systÃ"me actuel vieillissant. La technologie Thermylis 2S retenue répond aux nouvelles rÃ"glementations américaines sur la pollution de l'air relatives aux boues d'épuration (US EPA MACT 129) qui doivent entrer en vigueur en 2016.

## L'atelier d'incinération

des boues Thermylis 2S comprend 2 étages. Basé sur le principe de la récupération d'énergie, il allie sécheur et four. L'énergie des fumées récupérée via un échangeur est utilisée pour préchauffer l'air de fluidisation du four mais également pour présécher les boues. Économe en énergie, le Thermylis 2S pourra traiter 51 tonnes de matiÃ"res sÃ"ches digérées par jour, et aussi assurer du chauffage et de la production d'électricité. Ce systÃ"me d'oxydation thermique proposé par Degrémont est un composant clé de la stratégie d'optimisation de la récupération des ressources et de l'énergie électrique conçue par le cabinet de conseil CH2M Hill pour la station d'épuration de Green Bay.

## **Degrémont**

est un pionnier dans le secteur des technologies d'oxydation thermique, avec plus de 40 usines construites dans le monde équipées d'un Thermylis par lit fluidisé, en Amérique du Nord, en France, en Espagne et en Chine. Leader dans les solutions innovantes et durables de gestion des boues, Degrémont a été reconnu par Frost & Sullivan comme entreprise de l'année 2013, en Amérique du Nord, en matiÃ"re de traitement des boues issues de l'épuration des eaux usées urbaines.

Suez Environnement - 01-04-2014