

Ã‰tats-Unis : DegrÃ©mont remporte un contrat pour la fourniture d'un systÃ“me d'incinÃ©ration des boues

Dossier de la rÃ©daction de H2o
April 2014

DegrÃ©mont, filiale de Suez Environnement, a Ã©tÃ© 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 Ã©liminer les boues d'Ã©puration. D'un montant de 21 millions de dollars (15 millions d'euros) pour DegrÃ©mont, ce contrat dotera, au printemps 2017, l'autoritÃ© en charge de la gestion de l'eau du district de Green Bay, d'une nouvelle solution d'incinÃ©ration de ses boues d'Ã©puration, en remplacement de son systÃ“me actuel vieillissant. La technologie Thermylis 2S retenue rÃ©pond aux nouvelles rÃ©glementations amÃ©ricaines sur la pollution de l'air relatives aux boues d'Ã©puration (US EPA MACT 129) qui doivent entrer en vigueur en 2016.

L'atelier d'incinÃ©ration des boues Thermylis 2S comprend 2 Ã©tages. BasÃ© sur le principe de la rÃ©cupÃ©ration d'Ã©nergie, il allie sÃ©cheur et four. L'Ã©nergie des fumÃ©es rÃ©cupÃ©rÃ©e via un Ã©changeur est utilisÃ©e pour prÃ©chauffer l'air de fluidisation du four mais Ã©galement pour prÃ©sÃ©cher les boues. Ã‰conomie en Ã©nergie, le Thermylis 2S pourra traiter 51 tonnes de matiÃ“res sÃ“ches digÃ©rÃ©es par jour, et aussi assurer du chauffage et de la production d'Ã©lectricitÃ©. Ce systÃ“me d'oxydation thermique proposÃ© par DegrÃ©mont est un composant clÃ© de la stratÃ©gie d'optimisation de la rÃ©cupÃ©ration des ressources et de l'Ã©nergie Ã©lectrique conÃ§ue par le cabinet de conseil CH2M Hill pour la station d'Ã©puration de Green Bay.

DegrÃ©mont est un pionnier dans le secteur des technologies d'oxydation thermique, avec plus de 40 usines construites dans le monde Ã©quipÃ©es d'un Thermylis par lit fluidisÃ©, en AmÃ©rique du Nord, en France, en Espagne et en Chine. Leader dans les solutions innovantes et durables de gestion des boues, DegrÃ©mont a Ã©tÃ© reconnu par Frost & Sullivan comme entreprise de l'annÃ©e 2013, en AmÃ©rique du Nord, en matiÃ“re de traitement des boues issues de l'Ã©puration des eaux usÃ©es urbaines.

Suez Environnement - 01-04-2014