

Degrémont récompensé par l'€™AWA

Dossier de la rédaction de H2o
December 2013

L'usine de dessalement d'eau de mer de l'État de Victoria en Australie, la plus grande usine de dessalement de l'hémisphère sud, remporte le prix de l'innovation 2013, remis par l'Australian Water Association - AWA.

Décernés par un jury composé d'acteurs de l'industrie de l'eau de l'État de Victoria, ces prix récompensent l'excellence et le leadership dans l'industrie de l'eau représentés dans l'État et la cérémonie de remise des prix coïncide avec la Semaine nationale de l'eau organisée tous les ans en Australie, dont l'édiction était cette année placée sous le thème de l'importance de la qualité de vie au sein des collectivités.

D'un coût de 2,8 milliards d'euros (3,5 milliards de dollars australiens), le projet d'usine de dessalement est le plus grand partenariat privé-public au monde dans le secteur des infrastructures hydrauliques. Il se présente comme une source d'approvisionnement en eau indépendante des précipitations, venant compléter les captages réalisés dans la région de Melbourne. L'usine a la capacité de produire 150 milliards de litres d'eau par an, en cas de besoin. Degrémont et son partenaire de construction Thiess, leader dans le secteur de la construction, des mines et des services en Australie, ont livré l'usine de dessalement au nom du consortium AquaSure pour le compte du gouvernement de l'État de Victoria. Affichant une conception de pointe en matière de développement durable et d'environnement, le site comprend une usine de dessalement par double passe d'osmose inverse, des structures et tunnels sous-marins, un réseau de canalisations de 84 kilomètres pour acheminer l'eau potable, un réseau électrique enterré de 87 kilomètres et une réserve écologique de 225 hectares. Les aménagements paysagers de l'usine et la conception des travaux de terrassement, ainsi que l'immense toiture végétale minimisent l'impact visuel sur la zone environnante. Des certificats d'énergie renouvelable compensent les besoins en énergie requis pour le bon fonctionnement de l'usine et de son réseau de conduites. En attribuant le prix de l'année 2013 à l'usine, les jurés ont déclaré avoir été impressionnés par ses nombreuses innovations, tant au niveau de sa conception que de sa construction, ainsi que par son apparence une fois achevée, ses caractéristiques environnementales et de développement durable, mais aussi par l'immense réserve naturelle qui l'entoure.

En Australie, Suez Environnement est l'un des groupes leaders dans le traitement de l'eau par l'intermédiaire de sa filiale Degrémont Australia. Intervenant dans de nombreux projets d'envergure, il assure actuellement plus d'un tiers de l'approvisionnement en eau potable du pays.

Degrémont a été

un pionnier et figure d'avant comme le chef de file du dessalement par osmose inverse. L'entreprise produit plus de 3 millions de mètres cubes d'eau potable par jour issus de 255 usines de dessalement, dont celle de Barcelone en Espagne (200 000 m³/jour), d'Al Dur à Bahreïn (218 000 m³/jour) et de Perth en Australie (143 000 m³/jour).

Suez Environnement - 12-11-2013