

DegrÃ©mont rÃ©compensÃ© par l'AWA

Dossier de la rÃ©action de H2o
December 2013

L'usine de dessalement d'eau de mer de l'Ã‰tat de Victoria en Australie, la plus grande usine de dessalement de l'hÃ©misphÃ¨re sud, remporte le prix de l'innovation 2013, remis par l'Australian Water Association - AWA.

DÃ©cernÃ©s par un jury composÃ© d'acteurs de l'industrie de l'eau de l'Ã‰tat de Victoria, ces prix rÃ©compensent l'excellence et le leadership dans l'industrie de l'eau reprÃ©sentÃ©s dans l'Ã‰tat et la cÃ©rÃ©monie de remise des prix coÃ©ncide avec la Semaine nationale de l'eau organisÃ©e tous les ans en Australie, dont l'Ã©dition Ã©tait cette annÃ©e placÃ©e sous le thÃème de l'importance de la qualitÃ© de vie au sein des collectivitÃ©s.

D'un coÃ»t de 2,8 milliards d'euros (3,5 milliards de dollars australiens), le projet d'usine de dessalement est le plus grand partenariat privÃ©-public au monde dans le secteur des infrastructures hydrauliques. Il se prÃ©sente comme une source d'approvisionnement en eau indÃ©pendante des prÃ©cipitations, venant complÃ©ter les captages rÃ©alisÃ©s dans la rÃ©gion de Melbourne. L'usine a la capacitÃ© de produire 150 milliards de litres d'eau par an, en cas de besoin. DegrÃ©mont et son partenaire de construction Thiess, leader dans le secteur de la construction, des mines et des services en Australie, ont livrÃ© l'usine de dessalement au nom du consortium AquaSure pour le compte du gouvernement de l'Ã‰tat de Victoria. Affichant une conception de pointe en matiÃ¨re de dÃ©veloppement durable et d'environnement, le site comprend une usine de dessalement par double passe d'osmose inverse, des structures et tunnels sous-marins, un rÃ©seau de canalisations de 84 kilomÃètres pour acheminer l'eau potable, un rÃ©seau Ã©lectrique enterrÃ© de 87 kilomÃètres et une rÃ©serve Ã©cologique de 225 hectares. Les amÃ©nagements paysagers de l'usine et la conception des travaux de terrassement, ainsi que l'immense toiture vÃ©gÃ©tale minimisent l'impact visuel sur la zone cÃ'tiÃ¨re environnante. Des certificats d'Ã©nergie renouvelable compensent les besoins en Ã©nergie requis pour le bon fonctionnement de l'usine et de son rÃ©seau de conduites. En attribuant le prix de l'annÃ©e 2013 Ã l'usine, les jurÃ©s ont dÃ©clarÃ© avoir Ã©tÃ© impressionnÃ©s par ses nombreuses innovations, tant au niveau de sa conception que de sa construction, ainsi que par son apparence une fois achevÃ©e, ses caractÃ©ristiques environnementales et de dÃ©veloppement durable, mais aussi par l'immense rÃ©serve naturelle qui l'entoure.

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

DegrÃ©mont a Ã©tÃ© un pionnier et figure dorÃ©navant comme le chef de file du dessalement par osmose inverse. L'entreprise produit plus de 3 millions de mÃ³tres 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 Ã BahreÃ± (218 000 m3/jour) et de Perth en Australie (143 000 m3/jour).

Suez Environnement - 12-11-2013Â