

Moyen-Orient – Deux nouveaux contrats à Abu Dhabi et en Oman pour Suez Environnement

Dossier de la rédaction de H2o
November 2014

Suez

Environnement réalisera la conception, la construction et l'exploitation de l'usine de dessalement du projet de production indépendante d'eau et d'électricité de Mirfa dans l'émirat d'Abu Dhabi pour un montant global de 146 millions d'euros - Degrément, filiale de Suez Environnement, a été sélectionnée par Hyundai Engineering & Construction pour réaliser l'usine de dessalement d'eau de mer par osmose inverse du projet de Mirfa, attribué à GDF Suez par l'autorité en charge de la gestion de l'eau et de l'électricité d'Abu Dhabi, Abu Dhabi Water and Electricity Authority - ADWEA. Ce projet comprend un contrat d'un montant de 117 millions d'euros portant sur la conception et la construction d'une usine de dessalement d'eau de mer par osmose inverse d'une capacité de 140 000 m³/jour. Elle sera équipée de la technologie de filtration SeaDaf afin d'assurer le traitement des eaux turbides et riches en algues du Golfe arabo-persique et d'une double passe d'osmose inverse pour le dessalement. Il sera suivi d'un second contrat d'exploitation et de maintenance de l'usine d'une durée de 7 ans, confié à Degrément par Mirfa International Power & Water Company, pour un montant global de 29 millions d'euros.

Situé à 160 km à l'ouest d'Abu Dhabi, le projet de Mirfa dans lequel s'intègre l'usine de dessalement, fournira 240 000 m³/jour d'eau potable et 1600 MW d'électricité pour répondre à la demande croissante en eau potable et en électricité de la région. Le choix du dessalement par osmose inverse apparaît comme une solution prérenne aux enjeux locaux de stress hydrique et de préservation des ressources.

Suez Environnement remporte en Oman un contrat de conception, construction et d'exploitation d'une station de traitement des eaux usées - Haya Water, l'autorité en charge de l'eau en Oman, a retenu Degrément, filiale de Suez Environnement, en consortium avec Al-Ansari Trading Enterprise LLC, une entreprise locale omanaise de génie civil, pour concevoir et construire à Al-Amerat une station d'épuration d'une capacité de 18 000 m³/jour. Ce contrat, d'un montant total de 50 millions d'euros, dont 25 millions d'euros pour Degrément, est assorti d'une durée d'exploitation et de maintenance de la station de deux ans.

Située à Al-Amerat, une banlieue résidentielle de Mascate, la capitale omanaise, la station utilisera le procédé par bioréacteurs à membranes UltraforTM, adapté au traitement des eaux usées d'origine urbaine et industrielle. Cette technologie d'abord, en sortie de traitement, un effluent qui satisfait aux normes les plus strictes et autorise un retour dans les milieux les plus sensibles et une réutilisation. L'eau ainsi traitée à la station

d'Assémentation d'Al-Amerat servira à des fins d'irrigation.

"Nous sommes fiers d'avoir remporté ces deux nouveaux contrats dans cette région qui doit répondre au double défi de croissance démographique et de protection des ressources en eau. Ils témoignent de notre capacité à apporter des solutions technologiques et durables en réponse aux enjeux locaux de stress hydrique" a déclaré Marie-Ange Debon, directeur général Adjoint en charge de la division internationale de Suez Environnement.

Ces nouveaux contrats confirment la place de Suez Environnement comme acteur majeur du traitement de l'eau et du dessalement au Moyen-Orient. Après la construction et l'exploitation de stations de traitement de l'eau comme celles d'As Samra (365 000 m³/jour) et de Wadi Ma'in (128 000 m³/jour) en Jordanie, Degrémont a réalisés, ces dernières années au Qatar, les travaux d'agrandissement de la quatrième tranche de la station d'Assémentation de Doha West, ainsi que les usines d'Assémentation de Barwa City et de Lusail. Leader mondial du dessalement par osmose inverse, Degrémont a également construit les usines de dessalement de Fujairah 1 (Emirats Arabes Unis), Barka 2 (Oman) et Al Dur (Bahreïn). Plus récemment et en l'espace de moins de six mois, Degrémont a fourni et installé 33 unités de dessalement modulaires destinées au traitement de l'eau saumâtre à Riyad (Arabie Saoudite).

Suez Environnement - 29-10-2014