

# Oman â€“ Suez remporte le contrat pour la construction et lâ€™TM exploitation dâ€™TM une usine de dessalement

Dossier de la rédaction de H2o  
March 2016

## Power

and Water Procurement (OPWP), la société en charge de l'approvisionnement en eau et en énergie du sultanat d'Oman, a choisi le consortium Barka Desalination Company formé par Suez et ses partenaires pour le financement, la construction et l'exploitation d'une nouvelle usine de dessalement d'eau de mer à Barka. Ce partenariat public-privé BOO (Build Own Operate) prévoit la construction et l'exploitation de cette installation d'une capacité de 281 000 m<sup>3</sup> par jour, la plus grande usine de dessalement par osmose inverse du sultanat d'Oman. Elle sera mise en service le 1er avril 2018. Le groupe Suez est chargé de la construction de l'usine et de son exploitation pour une durée de 20 ans. La phase de construction représente un montant total de 276 millions d'euros.

Le sultanat d'Oman, comme de nombreux pays du Golfe, connaît depuis plusieurs années un déficit en eau potable alors même que ses besoins vont grandissants face à la croissance de sa population et à son urbanisation. Pour faire face au défi de la rareté de la ressource, les autorités se tournent vers des solutions alternatives comme le dessalement. Plusieurs usines sont ainsi en cours de réalisation dans les villes littorales de Sohar, Ghubrah et Qurayyat et trois nouveaux projets devraient être lancés début 2016. Suez équipera l'usine de dessalement de Barka des technologies et des procédés de traitement haute performance Degremont, tels que Seadaf<sup>TM</sup> et Aquazur<sup>TM</sup>, afin d'assurer le pré-traitement des eaux turbides et riches en algues du golfe d'Oman et ainsi garantir une production d'eau potable de qualité. Il s'agit de la deuxième usine de dessalement construite par Suez au Sultanat d'Oman après celle de Barka II (120 000 m<sup>3</sup> d'eau par jour), inaugurée en 2009, dans le cadre du projet de production indépendante d'eau et d'électricité (IWPP, Independent Water and Power Plant), remporté par Engie en 2007.

"Nous sommes fiers de ce partenariat établi avec les autorités locales et des entreprises privées pour proposer les solutions techniques et financières les plus adaptées aux besoins en eau des populations locales. Ce projet constitue pour Suez une référence significative au Moyen-Orient et s'inscrit au cœur de notre stratégie de développement dans la région qui vise à accompagner les autorités et les industriels dans la gestion durable de leurs ressources", souligne Marie-Ange Debon, directeur général adjoint de Suez en charge de la division internationale. Le groupe, qui réalise actuellement la station de traitement des eaux usées d'Al-Amerat (18 000 m<sup>3</sup>/j) au Sultanat d'Oman, a déjà construit plusieurs stations dont celle d'As Samra (365 000 m<sup>3</sup>/j) en Jordanie et l'extension de la station de Doha West (280 000 m<sup>3</sup>/j) au Qatar. Dans le dessalement par osmose inverse, Suez produit plus de 900 000 m<sup>3</sup> d'eau dessalée par jour au Moyen-Orient, notamment au travers de ses usines d'Al Dur (avec Engie, au Bahreïn), de Fujaïrah 1 aux Émirats Arabes Unis ainsi que celle de Mirfa, dont Suez a remporté, en 2014, le contrat de construction et d'exploitation pour 7 ans dans le cadre d'un IWPP. Le groupe a aussi

inaugurera une unité pilote de dessalement éco-énergétique en novembre 2015   Masdar (Abu Dhabi).

Suez