

Paris, le 23 novembre 2015

MASDAR INAUGURE L'USINE PILOTE DE DESSALEMENT ÉCO-ÉNERGÉTIQUE DE SUEZ À ABOU DHABI

En juin 2014, Masdar avait confié à SUEZ la construction et l'exploitation d'une unité pilote de dessalement d'eau de mer pouvant être alimentée par des énergies renouvelables et à faible impact environnemental. Il s'agit d'un enjeu important pour cette région qui fait face à une forte croissance de sa population et de son urbanisation ainsi qu'à un développement économique soutenu alors même que ses ressources en eau sont limitées.

L'usine, dont la construction est finalisée, a été inaugurée aujourd'hui en présence de Ministres et Hauts Représentants des Émirats Arabes Unis : SE le Sultan Al Jaber, Ministre d'État et Président de Masdar, SE Suhail Al Mazrooi, Ministre de l'Énergie, SE Rashid Bin Fahed, Ministre de l'Environnement et des Eaux, et de Pierre Pauliac, Directeur Général de SUEZ au Moyen-Orient.

Le contrat, basé à Ghantoot, à 90 kilomètres au nord-ouest d'Abou Dhabi, prévoit la conception, l'ingénierie, l'approvisionnement, la construction, la mise en œuvre, l'exploitation, la maintenance et l'évaluation de l'usine pilote de dessalement sur une période de 18 mois. L'inauguration de l'usine marque le lancement de la phase opérationnelle. SUEZ a passé avec succès les tests de production et de qualité de l'eau, en conformité avec les exigences et objectifs de Masdar. L'usine atteint une production d'eau potable de 100 m³ par jour pour une consommation électrique inférieure à 3,6 kWh/m³, offrant ainsi une performance énergétique supérieure aux usines de dessalement les plus modernes actuellement en fonctionnement.

SUEZ, leader mondial du dessalement par osmose inverse avec plus de 250 usines construites, s'est engagé dans ce projet avec certains de ses partenaires les plus innovants : Dow Water and Process Solutions a mis au point des technologies membranaires innovantes d'ultrafiltration et d'osmose inverse et ADIONICS® une technologie de déionisation liquide / liquide novatrice.

Parallèlement, en coopération avec le *Masdar Institute of Science and Technology* et le centre de recherche Laborelec d'ENGIE, SUEZ étudie actuellement la possibilité de dessaler l'eau de mer grâce à de l'énergie solaire, dans le but de développer des usines de dessalement totalement alimentées par des énergies renouvelables.

Ces projets visent à tester et développer des technologies innovantes dans le domaine du dessalement qui permettent de sécuriser l'accès à l'eau et de réduire la consommation énergétique, tout en se conformant aux objectifs d'économie d'énergie des Émirats Arabes Unis. Le but final sera de mettre en œuvre ces technologies éco-énergétiques dans des usines de dessalement à grande échelle.

« SUEZ est fier de participer activement au Programme de dessalement d'eau de mer et aux initiatives de Masdar en faveur des énergies renouvelables. Avec ce projet, l'objectif de SUEZ est d'identifier les nouvelles technologies de dessalement qui permettront d'assurer un accès durable à l'eau, tant dans cette région aride que dans le reste du monde. SUEZ confirme ainsi son engagement à identifier et développer

Groupe SUEZ

Tél. : +33 (0)1 58 81 20 00 - www.suez-environnement.com

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, France - Capital 3.323.457.083 € - Siren 410 118 608 - RCS NANTERRE - TVA FR 76410 118 608



des solutions globales de gestion durable des ressources, un enjeu essentiel, notamment dans cette région », explique Jean-Louis Chaussade, Directeur Général de SUEZ.

SUEZ

Nous sommes à l'aube de la révolution de la ressource. Face à l'augmentation rapide de la population mondiale, l'urbanisation croissante et la raréfaction des ressources naturelles, sécuriser, optimiser et valoriser les ressources est indispensable pour notre avenir. SUEZ (Paris : SEV, Bruxelles : SEVB) alimente 92 millions de personnes en eau potable, 65 millions en services d'assainissement, assure la collecte des déchets de près de 50 millions de personnes, valorise 14 millions de tonnes de déchets par an et produit 5 138 GWh d'énergie renouvelable. Avec 80 990 collaborateurs, SUEZ est présent sur les cinq continents et est un acteur clé de l'économie circulaire pour la gestion durable des ressources. En 2014, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 14,3 milliards d'euros.

Contact Presse:

Catherine des Arcis

Tel : 01 58 81 54 23

Email : catherine.desarcis@suez-env.com

Groupe SUEZ

Tél. : +33 (0)1 58 81 20 00 - www.suez-environnement.com

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, France - Capital 3.323.457.083 € - Siren 410 118 608 - RCS NANTERRE – TVA FR 76410 118 608