

# Communiqué de presse

Abu Dhabi – Paris, 11 juin 2014

Emirats Arabes Unis

## Partenariat entre Masdar et Veolia pour le Programme de dessalement d'eau avec énergies renouvelables

**Masdar, l'opérateur énergétique d'Abu Dhabi, a retenu Veolia, par le biais de SIDEM, sa filiale spécialisée en dessalement, en tant que partenaire industriel pour l'ambitieux Programme de dessalement d'eau avec énergies renouvelables, qui avait été dévoilé au début de l'année 2013. La signature de l'accord est intervenue ce jour.**



Le Programme de dessalement d'eau avec énergies renouvelables est un programme pilote visant à tester et à développer des technologies avancées et éco-énergétiques de dessalement d'eau de mer, pouvant être alimentées par des sources d'énergie renouvelables. L'objectif à long terme du programme est de mettre en place des usines de dessalement alimentées par des énergies renouvelables dans les Émirats Arabes unis.

Dans le cadre de ce partenariat technologique, Veolia et MASDAR vont partager les coûts de construction et d'exploitation du site pilote (première étape de la collaboration), lequel aura les mêmes caractéristiques que les futures usines de dessalement à grande échelle et à basse consommation.

La phase d'exploitation de 15 mois sera divisée en deux : une période de test des performances, suivie d'une période d'optimisation pendant laquelle on cherchera à atteindre des performances plus élevées en vue d'un déploiement à grande échelle. L'eau produite par le site pilote pourra être distribuée via le réseau d'eau potable d'Abu Dhabi.

Grâce à des technologies mises au point par Veolia, comme le prétraitement hautes performances de l'eau de mer, associant la flottation à air dissout et la filtration, ou une nouvelle configuration d'alimentation à base de

membranes à osmose permettant un traitement de flux élevés, cette usine située à Ghantoot sera capable de traiter des eaux de mer très concentrées (salinité jusqu'à 52 g/l), assez chaudes (température jusqu'à 42 °C) et contenant des floraisons d'algues nuisibles. L'association des technologies de dessalement éco-énergétiques de pointe avec des sources d'énergie renouvelable devrait permettre d'aboutir à une récupération d'énergie de 98 %.

Ce partenariat pourrait déboucher ultérieurement sur de grands projets de dessalement dans les autres pays du Golfe.

Selon Xavier Joseph, Directeur général de Veolia pays du Golfe, « *en tant que leader mondial dans le secteur du dessalement, Veolia est fier d'avoir été choisi par MASDAR en tant que partenaire industriel pour le Programme de dessalement d'eau avec énergies renouvelables. Ce projet de co-innovation mené à bien en étroite collaboration avec MASDAR doit nous permettre de développer la prochaine génération de technologies durables de dessalement.* »

.....

**Veolia** est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec plus de 200 000 salariés\*, le Groupe conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler.

En 2013, Veolia a servi 94 millions d'habitants en eau potable et 62 millions en assainissement, produit 86 millions de mégawatheures et valorisé 38 millions de tonnes de déchets. Veolia (Paris Euronext : VIE et NYSE : VE) a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires de 22,3 milliards d'euros\*. [www.veolia.com](http://www.veolia.com)

(\* Hors périmètre et chiffre d'affaires de Transdev en cours de cession

## Contacts

---

### Relations Presse Groupe

Laurent Obadia  
Sandrine Guendoul  
Stéphane Galfré  
Tél : + 33 (0)1 71 75 12 52  
[sandrine.guendoul@veolia.com](mailto:sandrine.guendoul@veolia.com)

### Veolia Moyen Orient et Afrique

Hélène Toury  
+971 (0)561188565  
[Helene.toury@veolia.com](mailto:Helene.toury@veolia.com)

### Veolia Water Technologies

Mette Friis Andersen  
Mobile: +33 (0)6 21 43 44 34  
[mette.friis-andersen@veolia.com](mailto:mette.friis-andersen@veolia.com)