

Communiqué de presse

East Kilbride, Ecosse — 4 Octobre 2022

Technologies de l'eau

Veolia remporte un contrat de plusieurs millions de dollars pour un module de traitement d'eau de mer destiné à un FPSO au large de la Guyane



Veolia Water Technologies, à travers sa filiale VWS Westgarth Ltd, a remporté auprès de Yellowtail - SBM Offshore / McDermott Joint Venture (YTSM JV) un contrat de plusieurs millions de dollars pour la fourniture d'un module de traitement d'eau de mer pour One Guyana, une unité flottante de production, de stockage et de déchargement (Floating Production Storage and Offloading ou FPSO) qui opérera sur le bloc de Stabroek, au large de la Guyane.

Le contrat porte sur la conception, l'approvisionnement et la fourniture d'équipements permettant de traiter 15 350 m³/h d'eau de mer pour le refroidissement, l'eau douce et l'eau d'injection à faible teneur en sulfate. L'eau d'injection nanofiltrée à faible teneur en sulfate est fournie jusqu'à 2 092 m³/h alors que l'eau douce obtenue par osmose inverse est à 350 m³/h.

Le système d'eau de mer est fourni sous la forme d'un seul module de traitement entièrement intégré comprenant une filtration grossière, un prétraitement d'ultrafiltration UltraMEV108, un procédé à membrane pour l'élimination des sulfates, un procédé à membrane osmose inverse pour le dessalement d'eau de mer, une unité

de nettoyage en place à membrane, une unité de dégazage sous vide, des pompes de surpression d'injection d'eau, avec la tuyauterie du système, les valves et l'instrumentation.

De l'eau de mer à faible teneur en sulfate est injectée dans le réservoir pétrolier pour maintenir la pression et améliorer la récupération secondaire, ce qui permet de garantir que la production de pétrole est réalisée aussi efficacement que possible et de minimiser l'empreinte carbone des opérations.

Il s'agit du quatorzième projet entre Veolia et SBM Offshore pour la fourniture technologique d'un processus d'élimination des sulfates (Sulphate Removal Process ou SRP), et du troisième pour le bloc guyanais Stabroek. Le projet One Guyana s'appuie ainsi sur la conception, l'approvisionnement et le soutien aux opérations réussis des modules de processus SRP fournis aux FPSO Liza Unity et Liza Prosperity.

Stephen Hill, chef de projet pour VWS Westgarth Ltd., a déclaré: « *Nous remercions la joint-venture Yellowtail SBM Offshore/McDermott d'avoir à nouveau fait confiance à notre expertise pour concevoir et fournir cette technologie spécialisée. Notre équipe de projet expérimentée est entièrement engagée pour assurer le succès du projet.* »

...

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec près de 220 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. 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 2021, le groupe Veolia a servi 79 millions d'habitants en eau potable et 61 millions en assainissement, produit près de 48 millions de mégawattheures et valorisé 48 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires consolidé de 28,508 milliards d'euros. www.veolia.com

Contact

Veolia Water Technologies - Relations presse

Manon Painchaud

Tél. +1 418 573 2735

manon.painchaud@veolia.com

www.veoliawatertechnologies.com