PÃ©trole, NorvÃ¨ge â€“ Statoil retient Suez pour le projet Johan Castberg

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2018

Ã€ l'issue d'une Ã©tude technique et de conception visant Ã protÃ©ger les puits de production du projet Johan Castberg en NorvÃ¨ge, Statoil a confiÃ© la fourniture des Ã©quipements et la rÃ©alisation du systÃ¨me d'Ã©limination des sulfates prÃ©sent dans l'eau de mer au consortium conduit par Suez et l'entreprise norvÃ©gienne Halvorsen TEC.

DÃ©couvert en 2011, le champ Johann Castberg sera dÃ©veloppÃ© pour l'exploration pÃ©troliÃ¨re dans la mer de Barents avec un navire de production FPSO et des solutions sous-marines. Dans le cadre de ce projet d'exploitation pÃ©troliÃ¨re, Suez Water Technologies & Solutions fournira des membranes de nanofiltration afin de rÃ©duire les sulfates prÃ©sents dans l'eau de mer, ainsi qu'un systÃ¨me de prÃ©traitement par ultrafiltration. La livraison des Ã©quipements est prÃ©vue dÃ©but 2020 et l'exploitation du gisement devrait commencer au premier semestre 2022. Cet accord marque la fin du programme Front End Engineering Design d'une durÃ©e d'un an, durant lequel Suez et Halversen TEC ont dÃ©montrÃ© la pertinence de la technologie et l'expertise nÃ©cessaire pour rÃ©pondre aux besoins spÃ©cifiques du projet. EmbarquÃ© sur une plateforme offshore, le dispositif traitera l'eau de mer injectÃ©e dans les puits. En garantissant l'Ã©limination des sulfates, il protÃ©gera les puits de production et prÃ©viendra les dÃ©pÃ´ts pouvant boucher et dÃ©tÃ©riorer le champ pÃ©trolie SuezÂ apportera Ã©galement au pÃ©trolier une offre comprenant le service OnBoard et la solution InSight. Cette plateforme d'aide Ã la dÃ©cision, dÃ©jÃ utilisÃ©e sur plus de 40 000 sites industriels rÃ©partis dans le monde entier, associe des donnÃ© et des analyses avancÃ©es pour une efficacitÃ© opÃ©rationnelle optimale, en assurant la continuitÃ© des activitÃ©s et en rÃ©duisant les coÃ»ts d'exploitation. Ce service pourra Ãªtre mis en place au lancement de l'exploitation.Â

Suez