

Énergie et Oil&Gas – Suez remporte plusieurs contrats auprès des acteurs majeurs

Dossier de la rédaction de H2o
November 2017

Alors que Suez vient récemment d'annoncer la création de la nouvelle Business Unit "Water Technologies & Solutions" faisant suite à l'acquisition de l'ancienne société GE Water & Process Technologies le 30 septembre, le groupe a présenté lors de la Conférence WEFTEC (Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference) à Chicago, plusieurs contrats dans les secteurs de l'Oil&Gas et de l'énergie et de nouvelles lignes de produits innovantes. Ces nouveaux contrats et innovations confirment le dynamisme du marché mondial de l'eau pour l'industrie, estimé à 95 milliards d'euros.

Suez accompagnera des acteurs-clés de l'industrie comme BP et LG&E KU en apportant des technologies de pointe afin d'améliorer leurs performances environnementale et opérationnelle, dans le respect des réglementations en vigueur. Suez a ainsi remporté le contrat pour la fourniture d'un système de traitement des effluents pour l'usine de liquéfaction de gaz naturel de BP en Papouasie occidentale (Indonésie). Le système permettra de traiter 600 000 litres d'effluents par jour produits par la nouvelle unité de liquéfaction de gaz naturel de l'usine de Tangguh. Il sera adapté aux effluents présentant une forte salinité et intègrera des technologies innovantes de traitement de l'eau (clarification par flottation et filtre à charbon actif) permettant d'éliminer les huiles libres et émulsionnées, la demande chimique en oxygène (DCO), la demande biochimique en oxygène (DBO) et les solides non dissous. Le projet d'extension de l'usine de Tangguh jouera un rôle important pour répondre à la demande croissante en énergie de l'Indonésie. En effet, 75 % de la production annuelle de GNL issue de la nouvelle ligne de liquéfaction sera vendue à la compagnie d'électricité nationale, PT PLN. Suez sera également chargé de la conception et de la fourniture de trois systèmes de traitement des effluents pour les centrales alimentées au charbon (Mill Creek, Trimble County et Ghent) de Louisville Gas and Electronic Company (LG&E) et Kentucky Utilities (KU), à proximité de Louisville dans le Kentucky (États-Unis). Ces systèmes assureront le traitement des effluents issus de la désulfuration des gaz de combustion de chaque centrale. Leur mise en service est prévue en 2019. LG&E dessert 324 000 clients en gaz naturel et 407 000 en électricité à Louisville et dans 16 comtés environnants. KU répond aux besoins de 549 000 clients dans 77 comtés du Kentucky et 5 comtés de Virginie.

Le groupe a annoncé le lancement de technologies innovantes pour répondre aux enjeux de ses clients industriels en matière de traitement de l'eau et de réduction des consommations énergétiques. Le groupe lance ainsi Ozonia M (système d'ozone nouvelle génération), la solution FiltraFast (système de filtration extrêmement compact) et l'analyseur Sievers InnovOx ES Laboratory TOC pour optimiser la détection de carbone organique. Plusieurs municipalités américaines (Dundee dans le Michigan, Fowler et Fulton en Géorgie et le District Nord du Texas) vont également équiper avec la technologie membranaire Zeeweed 500D leurs usines de traitement des eaux usées pour accroître leur capacité de traitement, respecter les normes de rejet en vigueur et réduire leur consommation énergétique.

Suez