

Asie â€“ Suez remporte trois nouveaux projets

Dossier de la rédaction de H2o
June 2024

À l'occasion de la Singapore International Water Week, Suez a annoncé trois nouveaux projets en Asie. Ces contrats à Singapour, en Chine et aux Philippines portent sur les solutions digitales, le dessalement de l'eau de mer et la réutilisation des eaux usées.

À Singapour, il s'agit d'accompagner l'Agence nationale de l'eau avec le déploiement et la maintenance d'une plateforme d'analyse intelligente sur son réseau d'eau. La plateforme mettra en œuvre le système avancé Aquadvanced Réseaux d'Eau de Suez qui permet de détecter et de localiser les incidents liés à la qualité de l'eau et à la pression dans les réseaux. La plateforme peut aussi produire des simulations précises et proposer les actions correctives adaptées pour une prise de décision plus efficace.

Aux Philippines, le contrat vise la construction d'une usine de dessalement dans la région d'Iloilo. Suez et Jemco, une entreprise de construction de renommée aux Philippines, s'associent pour concevoir, construire et exploiter une usine de dessalement d'eau de mer par osmose inverse à grande échelle à Metro Iloilo afin de répondre aux graves pénuries d'eau potable dans la région. Commandée par Metro Pacific Investment Corporation, cette usine devrait devenir la plus grande installation de ce type aux Philippines, produisant environ 66 500 m³/j. Elle fournira en eau potable près de 50 000 foyers et répondra également aux besoins en eau industrielle d'une centrale électrique voisine. Le projet marque une nouvelle collaboration entre Suez et Jemco, faisant suite à leur joint-venture pour une importante usine de recyclage des eaux usées à Muntinlupa City, Grand Manille. Dotée de la technologie de filtration avancée SeaDAF de Suez pour une performance optimale, l'usine compacte devrait être achevée après 24 mois de chantier.

En Chine, suite au succès du projet de traitement des eaux usées municipales de Qufu dans la province du Shandong, Suez et Shandong Public renforcent leur partenariat. À travers une nouvelle joint-venture, ils prévoient d'investir, de construire et d'exploiter une station de traitement des eaux usées industrielles dans le parc industriel des nouveaux matériaux de Jining. Dotée d'une capacité journalière de traitement de 10 000 m³, ce projet s'est vu attribuer une concession de 30 ans. Il transformera les eaux usées à forte salinité en eau industrielle pour les entreprises du parc, avec l'objectif d'atteindre 100 % de réutilisation des eaux usées. L'ambition du parc de Jining est de figurer parmi les 20 premiers parcs industriels chimiques de Chine en matière de développement vert, sobres en carbone et de haute qualité. La nouvelle station de traitement des eaux usées pourra produire environ 3,6 millions de m³ d'eau alternative par an, soit l'équivalent du volume d'environ 1 500 piscines olympiques. Par ailleurs, 85 % des produits salins cristallisés issus des eaux usées à forte salinité pourront être recyclés pour la production de sulfate de sodium grâce au processus de traitement.

Suez