

Asie du Sud-Est : Suez remporte deux contrats en dans la gestion durable des ressources en eau

Dossier de la rédaction de H2o
January 2020

Suez remporte deux contrats, à Singapour et en Malaisie, pour un montant total de 10,8 millions d'euros. À Singapour, l'Agence nationale de l'eau (Public Utilities Board, PUB) a choisi Suez pour l'extension et la maintenance du système de surveillance et d'optimisation en temps réel des réservoirs et des bassins versants de la cité-État pour une durée de quatre ans. Ce projet s'inscrit dans la feuille de route du PUB qui vise à répondre aux futurs besoins en eau de Singapour et à optimiser l'utilisation des ressources grâce au digital. Le contrat renforce la collaboration initiée en 2015 entre le PUB et Suez autour du partage de savoir-faire et du développement conjoint de technologies pour relever les défis liés à la pénurie en eau et aux inondations à l'échelle du territoire. Déployée depuis 2016 à l'échelle du barrage de la Marina Aquadvanced Assainissement sera étendue à l'ensemble de la cité. Cette solution digitale permet de contrôler en temps réel les réservoirs et les canaux à partir de données collectées par des capteurs positionnés sur le réseau d'eaux pluviales et de prévisions météorologiques. En analysant l'ensemble de ces données, le logiciel anticipe le comportement hydraulique du réseau et accompagne le PUB dans la prise de décision. Cette solution permet de limiter les risques d'inondations et de mieux gérer les ressources en eau.

Le deuxième contrat permettra d'assurer l'alimentation en eau potable de 400 000 habitants de l'État de Terengganu en Malaisie. Suez fournira deux unités de production d'eau potable UCD pour répondre à la demande croissante en eau de la population de l'État de Terengganu, à l'est de la péninsule. Les unités, dont l'installation est prévue d'ici mi-2020, produiront 64 000 m³/jour d'eau potable pour alimenter une population de 400 000 habitants.

Ces contrats renforcent la présence du groupe en Asie du Sud-Est. Depuis 2015, Suez soutient l'Agence nationale de l'eau de Singapour dans des projets d'innovation dans les domaines du Smart Water, du dessalement et de l'optimisation énergétique du traitement des eaux usées, avec le soutien du Conseil du développement économique. Par ailleurs, Suez a choisi Singapour comme "hub" de développement régional en s'appuyant sur un centre d'innovation et un centre technologique sur l'eau, composés d'environ 50 chercheurs et ingénieurs.

Suez