

# Singapour â€“ Suez dÃ©ploie la technologie Ice Pigging pour le nettoyage des rÃ©seaux d'eau potable

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
April 2018

L'Agence nationale de l'eau de Singapour a confiÃ© Suez le contrat de nettoyage des rÃ©seaux d'eau potable de la citÃ©-Ã‰tat. Ce contrat, d'une durÃ©e de 3 ans, va marquer le premier dÃ©ploiement de la technologie Ice Pigging en Asie.

Reconductible pour une durÃ©e d'un an, le contrat fait suite au pilote Ice Pigging menÃ© sur place en 2016. La technologie brevetÃ©e Suez permet de nettoyer les canalisations avec de la glace, en limitant les consommations d'eau de 50 % en comparaison avec les techniques de nettoyage traditionnelles. Cette solution a dÃ©jÃ  Ã©tÃ© dÃ©ployÃ©e dans plusieurs pays notamment au Royaume-Uni, aux Pays-Bas et en Australie. Elle a reÃ§u, en 2016, le prix World Food Innovation Awards dans la catÃ©gorie Best Manufacturing/Processing Technology. L'eau du robinet contenant des minÃ©raux qui forment peu Ã  peu un dÃ©pÃ¢t dans les canalisations, la technologie Ice Pigging permet de nettoyer efficacement la surface interne des canalisations en Ã©liminant ces sÃ©diments minÃ©raux mais aussi le biofilm et les autres dÃ©bris accumulÃ©s au fil du temps. Cette mÃ©thode est non intrusive, rapide, efficace et Ã©conomique. De plus, elle prÃ©sente l'avantage de ne consommer que quelques litres de glace dans des conditions industrielles qui requiÃ¨rent habituellement plusieurs centaines de litres d'eau. Suez a dÃ©veloppÃ© cette technologie Ã  destination des collectivitÃ©s locales mais Ã©galement de l'industrie, notamment du pÃ©trole et gaz, de l'agro-alimentaire et des cosmÃ©tiques qui souhaitent limiter l'impact environnemental du nettoyage de leurs canalisations en Ã©vitant l'utilisation de produits chimiques et de grandes quantitÃ©s d'eau.

Ce contrat marque une nouvelle Ã©tape dans le dÃ©veloppement de Suez Ã  Singapour, oÃ¹ sa Business Unit Water Technologies & Solutions accompagne l'Agence nationale de l'eau (Public Utility Board, PUB) et les industries des secteurs de la pharmacie, du pÃ©trole et de l'informatique, dans la gestion de la ressource en eau. Le groupe soutient Ã©galement le PUB dans des projets d'innovation dans les domaines du Smart Water, du dessalement et de l'optimisation Ã©nergÃ©tique du traitement des eaux usÃ©es. Suez a choisi Singapour comme "hub" de dÃ©veloppement rÃ©gional en s'appuyant sur un centre d'innovation et un centre technologique sur l'eau, composÃ©s d'environ 50 chercheurs et ingÃ©nieurs qui soutiennent, par le biais de l'innovation, le dÃ©veloppement de projets dans la rÃ©gion.

Suez