

Suez présente une plateforme d'aide à la planification des investissements

Dossier de la rédaction de H2o
May 2022

À l'occasion de la Singapore International Water Week, Suez annonce le lancement d'AssetAdvanced, une plateforme d'aide à la décision pour la planification intelligente des investissements dédiés aux infrastructures d'eau et d'assainissement. Cette plateforme d'aide à la décision doit permettre aux gestionnaires de services d'eau et d'assainissement de renforcer la connaissance de l'état de leur patrimoine, de réduire les risques et les surcoûts liés aux défaillances des infrastructures et de prioriser leurs investissements à venir. Cette solution peut être adaptée à tous types de services urbains : éclairage public, signalisation, aménagement urbain, ou encore réseaux de chauffage et de froid.

Comment cela fonctionne ? Asset Advanced regroupe les données patrimoniales disponibles (capteurs, inspections, données d'interventions issues du système d'information géographique...) sur une plateforme d'analyse, de simulation et de visualisation. Grâce à une approche dynamique, multi-objectifs et multicritères, des scénarii prenant en compte l'état du patrimoine, les risques de défaillance et les impacts potentiels sur le service sont alors établis. Sur la base des données étudiées, AssetAdvanced propose ensuite les plans d'inspection et de renouvellement les plus adaptés en fonction des priorités, pour améliorer la durée de vie du patrimoine (réseaux et usines), réduire l'impact environnemental, garantir la continuité et la qualité du service pour les usagers.

Suez