Suez prÃ©sente une plateforme dâ€™aide Ã planification des investissements

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
May 2022

Ã€ l'occasion de la Singapore International Water Week, Suez annonce le lancement d'AssetAdvanced, une plateforme d'aide Ã la dÃ©cision pour la planification intelligente des investissements dÃ©diÃ©s aux infrastructures d'eau et d'assainissement. Cette plateforme d'aide Ã la dÃ©cision doit permettre aux gestionnaires de services d'eau et d'assainissement de renforcer la connaissance de l'Ã©tat de leur patrimoine, de rÃ©duire les risques et les surcoÃ»ts liÃ©s aux dÃ©faillances des infrastructures et de prioriser leurs investissements Ã venir. Cette solution peut Ãªtre adaptÃ©e Ã tous types de services urbains : Ã©clairage public, signalisation, amÃ©nagement urbain, ou encore rÃ©seaux de chauffage et de froid.

Comment cela fonctionne ? Asset Advanced regroupe les donnÃ©es patrimoniales disponibles (capteurs, inspections, donnÃ©es d'interventions issues du systÃ¨me d'information gÃ©ographique...) sur une plateforme d'analyse, de simulation et de visualisation. GrÃ¢ce Ã une approche dynamique, multi-objectifs et multicritÃ¨res, des scÃ©narii prenant en compte l'Ã©tat du patrimoine, les risques de dÃ©faillance et les impacts potentiels sur le service sont alors Ã©tablis. Sur la base des donnÃ©es Ã©tudiÃ©es, AssetAdvanced propose ensuite les plans d'inspection et de renouvellement les plus adaptÃ©s en fonction des prioritÃ©s, pour amÃ©liorer la durÃ©e de vie du patrimoine (rÃ©seaux et usines), rÃ©duire l'impact environnemental garantir la continuitÃ© et la qualitÃ© du service pour les usagers.

Suez