

ESSBIO choisit la technologie israélienne pour gérer son réseau

Dossier de la rédaction de H2o
October 2016

Au Chili, améliorer l'efficacité des réseaux d'eau est la priorité numéro 1, en raison du changement climatique mondial qui induit des réductions significatives des précipitations. ESSBIO, plus grand opérateur d'eau du Chili en dehors de la capitale, qui alimente 2,5 millions d'habitants, a choisi la société israélienne TaKaDu, expert mondial des solutions intelligentes de gestion des événements via le cloud pour l'industrie de l'eau. ESSBIO va utiliser la solution TaKaDu sur un pipeline de 2 400 kilomètres, et l'attendre progressivement à l'ensemble du réseau de plus de 10 000 kilomètres.

L'accord a été signé en coopération avec G&A Consultores, partenaire local de TaKaDu au Chili. "Avec le système TaKaDu, nous allons recueillir des informations en ligne sur le comportement de notre réseau d'eau potable, ce qui nous permettra de déduire le temps de réaction pour résoudre les problèmes de fuite, d'améliorer le service et de réduire les pertes d'eau", aclaró Gonzalo Reyes, directeur de la planification et de l'ingénierie de ESSBIO. Grâce au big data, la solution de cloud de TaKaDu permet aux opérateurs publics de gérer le cycle de vie complet de tous les incidents du réseau, actifs et passifs, fuites, éclats, problèmes de pression d'eau, qualité, pannes... En utilisant les données brutes provenant de sources multiples, TaKaDu fournit des informations sur chaque événement, en aidant les opérateurs à détecter les incidents en amont, à déduire la perte d'eau, à raccourcir les cycles de préparation et à améliorer le service clientèle. Amir Peleg, fondateur et PDG de TaKaDu, précise : "En Amérique latine, la demande pour les solutions innovantes de gestion des réseaux d'eau est en augmentation constante. Comme de nombreux pays dans le monde, l'eau est une denrée précieuse. Des solutions comme celle de Takadu ont un rôle important à jouer. Nous sommes fiers d'ajouter ESSBIO à notre clientèle mondiale."

Traduction de Esther Amar -à Israël Science Info-