

Prêts de 600 millions d'euros pour renouveler plus de 600 km de canalisations

Dossier de la rédaction de H2o
September 2022

Le réseau de distribution du SEDIF affiche un rendement de plus de 90 % (chiffre de 2021). Pour garantir la plus faible perte d'eau possible, le SEDIF a mis en œuvre un programme de renouvellement prédictif de ses canalisations. D'importants travaux de modernisation du réseau ont été initiés en 2019 afin de l'instrumenter et de le cloisonner pour créer des secteurs sur lesquels les volumes entrants, sortants et mis en distribution sont mesurés en continu grâce à des débitmètres. Des capteurs (près de 2 000 au total) ont également été implantés dans les zones et sur les canalisations les plus à risques afin d'assurer un suivi rapproché : ils permettent de détecter en moyenne 200 fuites par an. Toutes les données émises par ces dispositifs sont traitées en continu par le ServO, l'outil de supervision et de pilotage intégré du SEDIF, afin d'identifier les besoins d'interventions sur site et de travaux.

Le nouveau plan pluriannuel d'investissement 2022-2031 inclut une stratégie renforcée de gestion du réseau à 30 ans. S'appuyant sur des programmes d'intelligence artificielle associés à des techniques d'analyse avancées, le SEDIF a prévu un renouvellement patrimonial à hauteur de 654 km de ses canalisations de distribution et de transport sur 10 ans pour un budget de 597 millions d'euros.

SEDIF