

Inauguration du nouveau centre de pilotage et d'hypervision ATLAS 360

Dossier de la rédaction de H2o
August 2022

Eau de Toulouse Métropole collecte et traite 55 millions de mètres cubes d'eaux usées chaque année, issues de 2 563 kilomètres de réseaux provenant des particuliers ou des industries, et gère 2 200 kilomètres de réseaux d'eaux pluviales. La surveillance du système d'assainissement est un enjeu stratégique. Pour garantir un pilotage optimal des ouvrages d'assainissement et des données, ce nouvel outil est basé au sein même de la station d'épuration Ginestous-Garonne. Il permet au service de l'assainissement d'Eau de Toulouse Métropole : 1. Une réactivité accrue : Connexion à distance, l'état de charge du réseau d'assainissement, repérer le moindre incident sur un équipement grâce à la gestion dynamique des alarmes et ainsi détecter en temps réel toute anomalie ; 2. Une continuité de service 24h/24 et 7j/7 : Assurer en temps réel le suivi de l'exploitation des ouvrages et des réseaux, piloter les équipes et optimiser la planification des interventions de jour comme de nuit / Modéliser les réseaux pour anticiper les risques de débordements ou d'obstructions et ainsi améliorer la qualité de service ; 3. Une anticipation pour plus d'efficacité : Anticiper l'impact des événements climatiques sur les ouvrages et les process de traitement, grâce aux données météo de radars pluviométriques couplées aux mesures de débit sur les réseaux, permettant de traiter les épisodes pluvieux sans réservoirs ainsi éviter la saturation des réseaux et les inondations.

Agence de l'eau Adour-Garonne