

# Numérisation et Gestion Durable de l'Eau : un enjeu devenu stratégique pour les territoires

Le secteur de l'eau fait face à de nouveaux défis : intensification des pluies liées au changement climatique, expansion urbaine et exigences croissantes pour réduire les déversements polluants. La révision de la Directive Européenne sur le traitement des eaux urbaines (DERU) pousse les services des eaux à moderniser leurs pratiques et à renforcer la résilience de leurs réseaux. Face à ces défis, la numérisation offre une réponse concrète.



## Maitrise des risques et management opérationnel



Le Schéma Directeur d'Assainissement (SDA) s'appuie désormais sur des outils digitaux pour analyser les bassins versants, évaluer les risques et dimensionner les solutions. Avec **InfoWorks ICM**, les collectivités peuvent ainsi simuler le comportement des réseaux en cas de fortes pluies, tester différents scénarios d'aménagement et anticiper les risques de pollution ou d'inondation.

Mais au delà de la modélisation, cette approche peut évoluer vers un **jumeau numérique**, intégrant données en temps réel, SCADA, télémétrie et radars de pluie. En comparant les données réelles observées et les simulations, les opérateurs disposent d'une **vision dynamique du réseau pour prendre des décisions proactives et limiter les crises**.

## Gestion patrimoniale

Outil indispensable des gestionnaires de réseaux, **InfoAsset Manager** centralise les données d'inspection, vidéos et historiques de maintenance. Grâce à l'IA et aux ordres de travail automatisés, les défauts sont détectés et corrigés avant qu'ils ne génèrent des incidents majeurs.

## Aménagements naturels

Le recours aux **solutions de drainage fondées sur la nature** est aujourd'hui indispensable et encouragé par les évolutions réglementaires. Avec **InfoDrainage**, il est aisément de concevoir des systèmes d'infiltration et des aménagements plus verts, réduisant la charge sur les réseaux tout en améliorant le cadre de vie.

Pour l'ensemble des acteurs de la gestion de l'eau, l'enjeu est clair : combiner modélisation prédictive, gestion en temps réel, maintenance intelligente et infrastructures durables pour anticiper et maîtriser les risques et répondre aux attentes environnementales et sociétales.

**Rencontrez l'équipe Autodesk Water**  
au Carrefour des Gestions Locales de l'Eau 2026  
– Hall 5, Stand 192.

Pour découvrir nos solutions logicielles dédiées, vous inscrire à nos conférences Focus ou planifier un rendez-vous :

[Visitez notre microsite dédié](#)