

# Maîtrisez les déversements d'égouts à la source avec InfoWorks ICM

La meilleure façon d'éliminer les débordements d'égouts sanitaires, c'est de les **anticiper**.

Exploitez les fonctionnalités complètes de modélisation prédictive d'InfoWorks ICM pour sécuriser l'ensemble de votre réseau d'égouts.

## Un défi de taille

Les réseaux hydrauliques du monde entier sont exposés à des risques de débordements d'égouts imprévus dont les conséquences pour l'environnement et les moyens de subsistance des populations locales peuvent être graves. Et chaque fois qu'un déversement se produit, la confiance des usagers des services d'eau s'érode un peu plus.

Il est donc important d'agir et de disposer des outils appropriés.

Jusqu'à  
**75 000**

débordements d'égouts sanitaires se produisent chaque année aux États-Unis<sup>1</sup>

[1] Agence américaine de protection de l'environnement - Débordements d'égouts sanitaires

**464 095**

débordements d'égouts ont été enregistrés au Royaume-Uni en 2023, soit une durée totale de 3,61 millions d'heures<sup>2</sup>

[2] BBC - En Angleterre, doublement des déversements d'eaux usées non traitées dans les fleuves et les mers en 2023

**80 %**

des eaux usées dans le monde sont rejetées dans l'écosystème sans traitement<sup>3</sup>

[3] Nations Unies - Eau

## InfoWorks ICM aide les agences des eaux à optimiser leurs résultats

Prenez le contrôle de votre système d'égouts et réduisez les risques de débordement avec InfoWorks ICM. Modélisez les écoulements des eaux usées et des eaux pluviales à l'aide de simulations optimisées par le cloud, avec un seul logiciel.

**50 %**

de débordements d'égouts en moins au bout de trois ans seulement<sup>4</sup>

[4] Autodesk - District sanitaire de Ross Valley : de la mise en demeure à la gestion performante des équipements

**30 %**

de réduction des besoins en planification de la capacité<sup>5</sup>

[5] Autodesk - Central San réduit de 30 % ses besoins en planification de la capacité grâce à InfoWorks ICM

**100 %**

de précision des modèles pour tous les réseaux d'égouts<sup>6</sup>

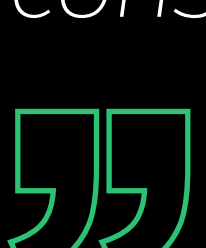
[6] Autodesk - Préserver l'héritage de Florence face aux défis de demain

## Mettre fin aux débordements d'égouts en Californie

Le district sanitaire de Ross Valley a utilisé InfoWorks ICM pour relever un défi majeur de conformité en réduisant les débordements d'égouts liés à la capacité de 88 % sur plus de 320 km de canalisations d'égout.



*Nous avons développé un modèle hydraulique calibré à l'aide du logiciel InfoWorks ICM... en simulant des averses nominales de 24 heures avec une période de retour de 10 ans. Si le modèle hydraulique prévoyait des débordements d'égouts sanitaires, la capacité des canalisations était considérée comme insuffisante.*



– Stephen Miksis, Responsable de l'exploitation et de la maintenance, District sanitaire de Ross Valley

[Lire l'article complet](#)

## Comme d'autres agences des eaux, tirez parti d'InfoWorks ICM pour résoudre les problèmes de débordement grâce à une vue claire et complète de l'ensemble de votre système d'égouts.

- Réduisez les risques de débordements. Exploitez des simulations cloud et des jumeaux numériques afin d'optimiser le décisionnel en matière d'infrastructure.
- Réduisez les retouches. Assurez le contrôle qualité en collaborant en temps réel dans un environnement cloud intégré à Civil 3D.
- Adaptez-vous aux scénarios d'urgence. Anticipez et atténuez l'impact des pluies extrêmes grâce aux prévisions de précipitations et aux alertes d'inondation.
- Assurez la résilience des infrastructures d'égouts. Respectez les délais, les budgets et les réglementations environnementales.

Contactez dès aujourd'hui un expert Autodesk pour découvrir comment votre infrastructure d'égouts peut gagner en résilience et en durabilité grâce à InfoWorks ICM.

[Parlons-en](#)