

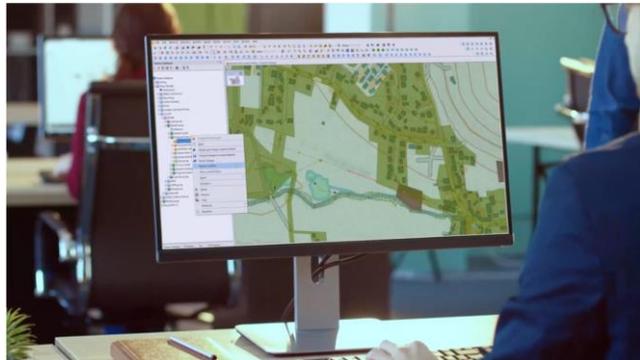


## Modélisation intégrée des bassins versants eaux usées, eaux pluviales, rivières

### Qu'est-ce qu'InfoWorks ICM ?

InfoWorks ICM est un logiciel avancé de modélisation intégrée des bassins versants. Il est doté de fonctionnalités cloud qui permettent de modéliser rapidement et précisément des éléments complexes de réseaux hydrauliques et hydrologiques dans un environnement collaboratif.

Modélisez rapidement et avec une grande fiabilité les réseaux d'eaux usées, d'eaux pluviales, les cours d'eau quelle que soit leur taille.



### Pourquoi utiliser InfoWorks ICM ?

#### Fonctionnalités du cloud

Réduisez les temps d'interruption des projets en raison de simulations trop longues.

#### Plate-forme unique

Résolvez les problèmes d'eau de manière globale, le tout dans un seul espace.

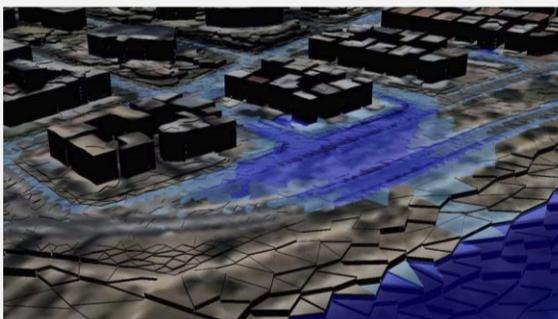
#### Expérience connectée

Collaborez sans encombre avec les équipes dans l'espace de travail technique.

#### Protection de l'environnement et de la communauté

Restez informé des prévisions de réponse du réseau pour permettre la prévention des inondations et des déversements.

### Ce que vous pouvez faire avec InfoWorks ICM



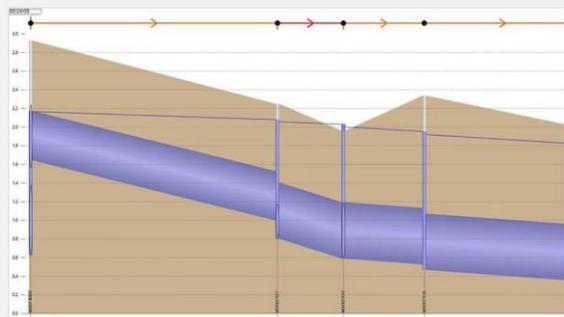
### Améliorez votre modélisation avec rapidité, précision et connectivité

Offrez à votre équipe les résultats les plus rapides grâce à un matériel haut de gamme et à une expérience de modélisation connectée. Créez des modèles hydrodynamiques partout dans le monde grâce à un logiciel évolutif, flexible, riche en ressources et optimisé pour le cloud.

### Simulations plus rapides

La performance du moteur de calcul et les fonctionnalités cloud réduisent les temps d'arrêt des projets grâce à des simulations rapides qui vous aident à prendre des décisions d'ingénierie claires et décisives. Rationalisez la création de modèles et la saisie de données pour gagner du temps lors de l'interprétation des résultats.

Submitted	Job Type	
12:51:12 13/02/2023	Simulation	Ensemble

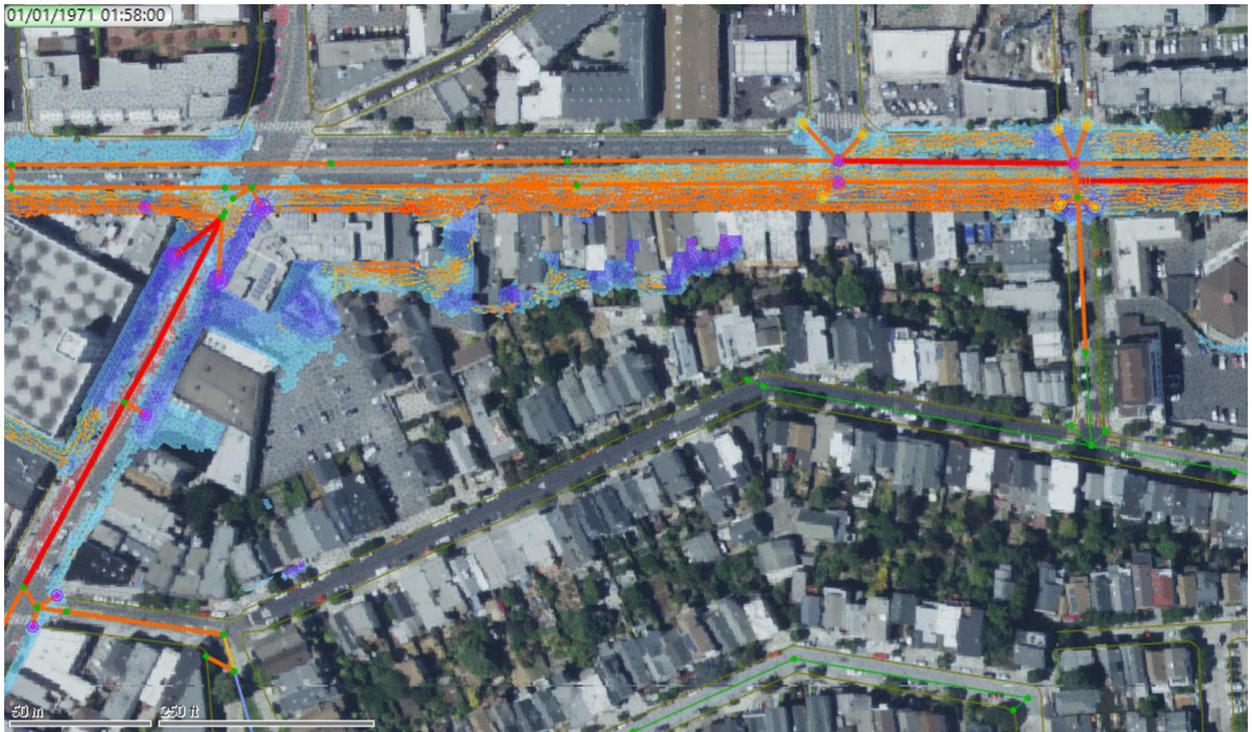


### Options de prévision des risques inondation et de déversement

Obtenez une explication complète des défis liés aux eaux pluviales et aux eaux usées, et examinez les résultats de plusieurs scénarios. Exposez en toute confiance les problèmes d'eau à la collectivité et proposez des plans clairs pour les surmonter.

# Principales fonctionnalités d'InfoWorks ICM

InfoWorks ICM permet aux ingénieurs de modéliser de manière fiable et robuste l'entièreté d'un bassin versant.



## ✓ Multi-utilisateurs

Les équipes peuvent travailler ensemble dans un espace partagé pour créer des modèles unifiés complets et précis.

## ✓ Inférence de données

Exécutez les modèles avec précision grâce à des outils d'inférence intégrés qui permettent de pallier au manque de données brutes.

## ✓ Suivi des données

Les données importées et modifiées sont labélisées. Cela vous permet d'avoir un meilleur suivi du modèle et d'identifier l'ingénieur qui a fait les modifications.

## ✓ SQL et autres scripts

Les requêtes SQL et les scripts Ruby automatisent des processus tels que la création de scénarios, ce qui vous fait gagner du temps.

## ✓ Modélisation 1D et 2D intégrée

Modélisez des simulations hydrodynamiques 1D et 2D pour représenter les environnements urbains et les débordements en plaines d'inondation de rivières.

## ✓ Parez à toute éventualité

Réglez les problèmes de débordement des réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales unitaires et séparatifs à l'aide de simulations d'urgence pour les orages.

## ✓ Profondeur variable de rugosité de Manning

La rugosité des modèles 2D peut être définie selon la profondeur. Cela vous permet de mieux définir les conditions du sol et de caler les modèles selon différentes conditions de débit.

## ✓ Simulations hydrauliques puissantes

Le moteur de simulation dynamique rapide, robuste, stable et efficace, permet d'obtenir une représentation précise.

## ✓ Utilisation de processeurs graphiques

L'utilisation des processeurs graphiques permet de multiplier par 12 ou plus la vitesse de simulation des modèles volumineux.

## ✓ Bases de données et simulations dans le cloud

Profitez de fonctionnalités de groupes de travail optimales, de bases de données centralisées, de capacités informatiques évolutives et de mises à jour de moteurs automatisées.



[www.hydrausoft.fr](http://www.hydrausoft.fr)

[@hydrausoft](https://www.linkedin.com/company/hydrausoft)

Armonie COSSALTER

+336.62.43.08.37

[armonie.cossalter@hydrausoft.fr](mailto:armonie.cossalter@hydrausoft.fr)