

## INFOWORKS WS PRO

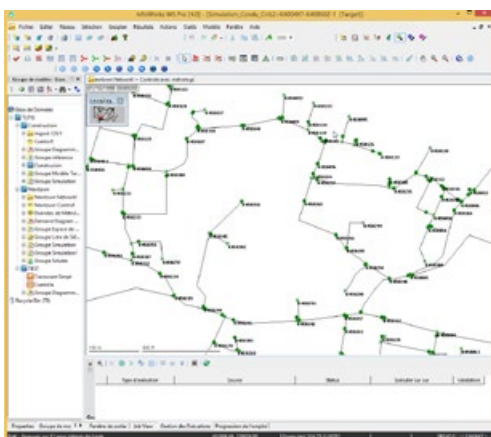
InfoWorks, développé par Innovyze, est un logiciel de modélisation hydraulique pour les réseaux d'eau potable. Tous les aspects d'un système d'alimentation en eau peuvent être représentés, les contrôles, les demandes et les fuites qui les affectent. InfoWorks est adapté pour la **gestion de la demande en eau, l'évaluation des fuites, la gestion des bornes incendies**, etc.

## FACILITÉ DE CONSTRUCTION DES MODÈLES

InfoWorks comprend un large éventail d'outils pour **faciliter la construction des modèles** :

- Outils de traçage
- Connectivité
- Proximité
- Trace Limites
- Trace amont / aval
- Objets isolés
- Outil de déduction des données manquantes
- Assistant pour la répartition de la demande en eau
- Validation technique des modèles

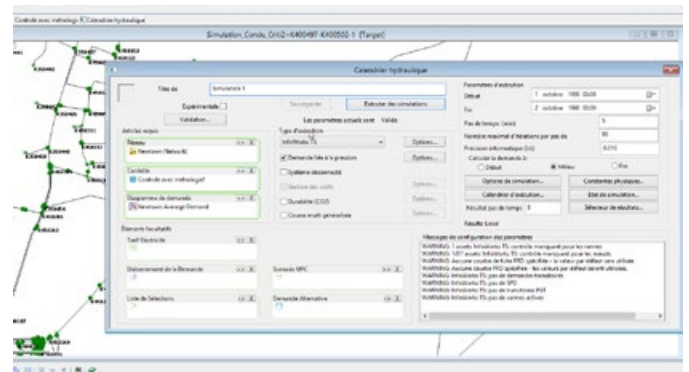
InfoWorks intègre également des indicateurs utilisateurs pour permettre un meilleur **suivi des données** tout au long du travail de construction des modèles.



## MOTEUR DE CALCUL PUISSANT

- **Versión améliorée** du moteur Westnet
- **Vitesse, stabilité, robustesse**
- Développé spécifiquement pour l'analyse des réseaux d'eau potable
- Modélisation du **comportement réel des vannes et des stations de pompage**
- Confiance dans la validité des résultats
- Rapports post-simulations disponibles pour évaluation du calcul.
- Régime transitoire (extension)

## SIMULATIONS



InfoWorks est un logiciel complet permettant d'effectuer différents types de simulations afin de répondre à différentes problématiques.

- Hydraulique
- Calage
- Qualité de l'eau
- Sédimentation (attention uniquement qualitatif)
- Incendie
- Analyse de criticité d'une rupture sur une sélection d'objets
- Analyse d'impacts d'une casse / coupure d'une conduite. Les résultats sont comparés avec ceux d'une simulation standard.
- Nettoyage par chasse
- Localisation de fuites
- InfoWorks TS- Régime transitoire (nécessite l'extension InfoWorks TS)
- Optimisation des stations de pompage (nécessite l'extension IWLive Suite Executive)

## INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

InfoWorks met à disposition des utilisateurs plusieurs outils d'analyse des résultats :

- Représentation dynamique des thématiques mises en place
- Vue dynamique des profils en long
- Nombreux graphiques à la volée ou personnalisés
- Nombreux tableaux
- Rapports détaillés (niveaux de service, analyses incendies, etc...)
- Vue 3D

## + REGIME TRANSITOIRE

La sélection et l'évaluation des dispositifs anti-bélier nécessitent une **analyse fiable des écoulements transitoires**. L'analyse des coups de bélier est **essentielle** dans la conception des systèmes d'alimentation en eau et des systèmes de distribution pour assurer leur sécurité et leur fiabilité.

InfoWorks TS est une extension d'InfoWorks. Elle offre une plateforme complète et avancée pour l'**analyse des écoulements hydrauliques transitoires complexes**. Ce module est **puissant, rapide et facile d'utilisation**.

## ☰ EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Evaluation de la demande en eau à l'échelle de la propriété
- Etudes sur les manques en approvisionnement
- Gestion de la demande
- Conception et mise en œuvre de plans de gestion de la sécheresse
- Planification des programmes d'investissement
- Analyse des conduites critiques (selon critères définis par l'utilisateur)
- Analyse de pressions
- Analyse incendie
- Etudes qualité de l'eau
- Optimisation des stations de pompage

