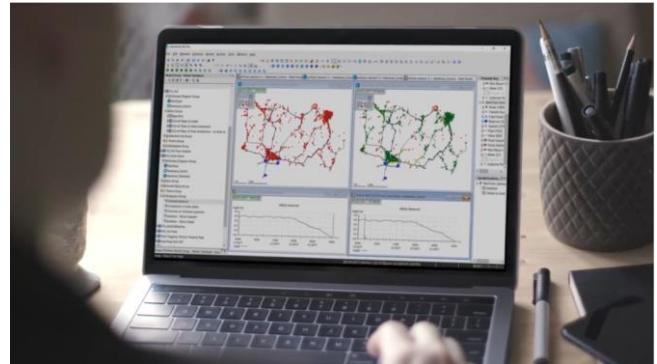


Modélisation hydraulique pour les réseaux d'eau potable

Qu'est-ce qu'InfoWorks WS Pro ?

Avec InfoWorks WS Pro, les ingénieurs peuvent modéliser avec précision les réseaux de distribution d'eau potable.

- Planifiez** vos projets court et long terme dans un environnement cloud collaboratif multi-utilisateur.
- Analysez** les incidents pour identifier les consommateurs impactés. Découvrez comment limiter les perturbations.
- Représentez** avec précision les opérations du réseau à une vitesse record, en prenant notamment en compte une large gamme de pompes et de vannes.



Pourquoi utiliser InfoWorks WS Pro ?

Améliorez la collaboration entre les équipes et en leur sein

Améliorez la productivité grâce à la modification par l'équipe des modèles de distribution d'eau et grâce au suivi intelligent.

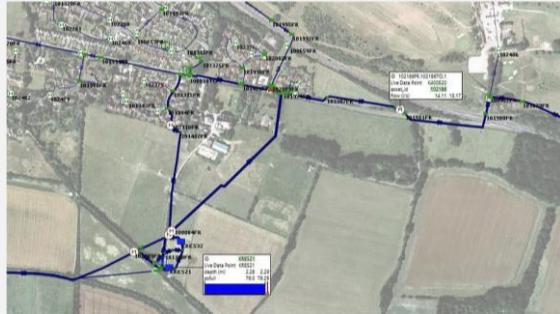
Réalisez des simulations efficaces dans un environnement cloud

Effectuez des analyses rapides grâce à l'évolutivité du cloud.

Faites confiance aux informations opérationnelles

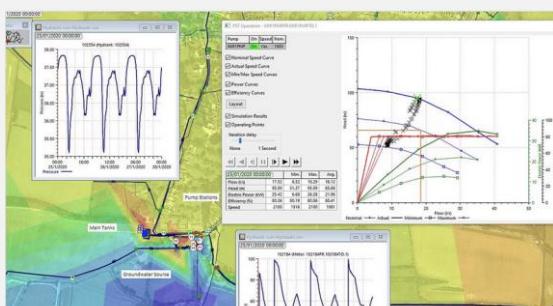
Gagnez en confiance grâce à l'intégration SCADA et aux analyses hydrauliques détaillées.

Ce que vous pouvez faire avec InfoWorks WS Pro



Améliorez la productivité de vos équipes

Les entreprises ont accès à des modèles hydrauliques évolutifs qui permettent le contrôle des versions et peuvent être modifiés par plusieurs utilisateurs. Il devient ainsi possible de résoudre les conflits qui existent entre les modifications, de personnaliser les autorisations des utilisateurs et d'exploiter des indicateurs de données pour suivre les modifications apportées au modèle.



Représentation réaliste des systèmes hydrauliques

Automatissez la connexion à des applications tierces telles que les systèmes SIG et la télémétrie, et réduisez le temps de construction du modèle tout en vous assurant que ses résultats reflètent le système avec précision. InfoWorks WS Pro améliore la productivité et s'impose comme un outil fiable pour vous aider à prendre vos décisions.

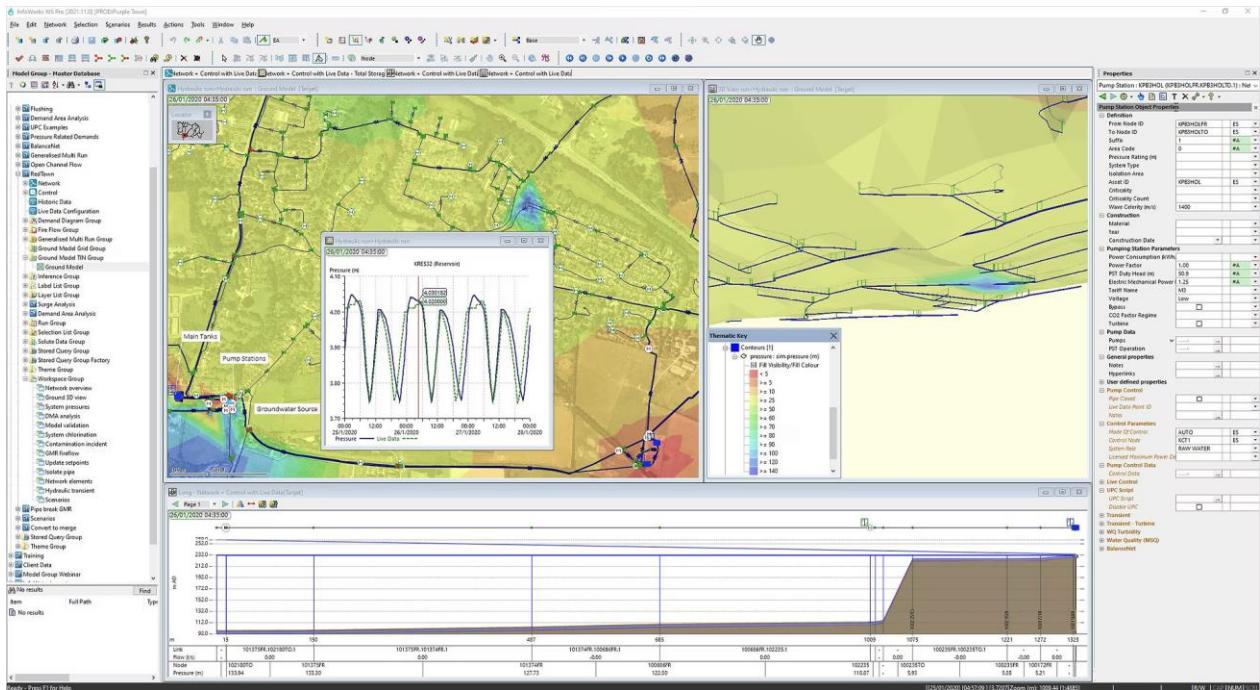
Grid (Node) - Network - Control with Live Data							
Node ID	Asset ID	X (m)	Y (m)	Elevation	Ground Level (m AHD)	Area Code	
100001FR	452337.47	158132.00	97.50	97.50	97.50	0	
100001FR	453304.00	159160.00	104.44	104.44	104.44	1	
100001FR	453344.00	158166.00	142.40	142.40	142.40	1	
100011FR	404160.73	158171.00	119.10	120.10	120.10	49	
100001FR	411462	158180.00	108.75	108.75	108.75	0	
100001FR	453344.00	158187.00	142.37	142.37	142.37	1	
100001FR	452420.83	158106.69	98.70	98.70	98.70	2	
100006FR	453367.00	158164.00	144.03	144.03	144.03	1	
100006FR	4170667	158164.00	144.03	144.03	144.03	1	
100009FR	453344.00	158176.00	142.37	142.37	142.37	1	
100009FR	452063.70	157261.00	225.47	225.47	225.47	3	
100009FR	453350.00	158168.00	142.41	142.41	142.41	1	
100009FR	453353.00	158168.00	101.43	101.43	101.43	1	
100101FR	4170544	161620.89	100.29	101.29	101.29	40	
100101FR	457933.71	161620.89	113.56	113.56	113.56	3	
100101FR	452080.40	157177.20	225.42	225.42	225.42	3	
100102FR	453354.00	158204.00	142.37	142.37	142.37	1	
100102FR	453021.80	157035.00	211.06	211.06	211.06	1	
100113FR	453343.00	158161.00	142.47	142.47	142.47	1	
100113FR	453343.00	158161.00	101.43	101.43	101.43	1	
100113FR	452053.40	157202.10	226.14	226.14	226.14	3	
100114FR	452030.30	157064.60	227.62	227.62	227.62	3	
100114FR	452049.00	157177.20	226.24	226.24	226.24	3	
100114FR	453353.00	157177.20	225.42	225.42	225.42	3	
100144FR	453038.90	157116.40	226.38	226.38	226.38	3	
100144FR	453338.97	158163.01	141.52	142.52	142.52	1	
100144FR	453215.30	157114.30	226.24	226.24	226.24	3	

Modélez rapidement et précisément les systèmes hydrauliques

Créez, modifiez et exécutez des modèles hydrauliques complets avec précision et efficacité à toutes les étapes du cycle de vie de l'infrastructure, de la planification à la maintenance en passant par la conception et l'exploitation.

Principales fonctionnalités d'InfoWorks WS Pro

InfoWorks WS Pro permet aux spécialistes de la modélisation hydraulique de planifier, de concevoir et d'exploiter efficacement les réseaux de distribution d'eau potable.



✓ Collaboration sur le même fichier

Plusieurs utilisateurs peuvent modifier le même modèle simultanément grâce à la résolution de conflits et au contrôle des versions.

✓ Affectation de demandes

Affectez des demandes ponctuelles au réseau en fonction du secteur (DMA) du consommateur à l'aide de différentes méthodes.

✓ Simulations en série généralisée

Exécutez une simulation à plusieurs reprises grâce à l'évolutivité du cloud, en modifiant une ou deux valeurs chaque fois

✓ Validation de la résilience

Identifiez les points consommateurs affectés par un incident et trouvez quelles conduites peuvent gagner en résilience grâce à l'analyse de liens de criticité.

✓ Intégration dans les entreprises

Créez et mettez à jour automatiquement des modèles en vous connectant à des données tierces telles que des données SIG et de télémétrie.

✓ Connexion à la télémétrie

Utilisez la connexion à la télémétrie pour effectuer une analyse de la demande, un calibrage et des simulations de fuites.

✓ Analyse complète du système

Améliorez les systèmes hydrauliques, notamment la défense incendie, la qualité de l'eau, les purges et les fermetures de conduites.

✓ Résultats clairs

Les contours et les cartes thématiques du réseau sont identifiés par des codes couleur qui indiquent clairement les propriétés et les résultats des éléments.

✓ Inférence des données

Déduisez les valeurs du réseau manquantes à partir de données existantes et comblez les manques de données avec des données réalistes.

✓ Puissance de calcul poussée

Partagez des ressources de calcul entre les équipes grâce à des simulations multicœurs pour l'optimisation des ressources matérielles.

✓ Gestion réaliste des opérations

Représentez de manière réaliste les commandes et les demandes des pompes et des vannes, et modélez explicitement les éléments (poteaux incendie, compteurs).

✓ Requêtes de résultats flexibles

Une bibliothèque intégrée de requêtes SQL vous permet d'examiner les résultats et d'ajouter autant de requêtes que nécessaire.



AUTODESK
Reseller

www.hydrausoft.fr
[in @hydrausoft](http://www.linkedin.com/company/hydrausoft)

Armonie COSSALTER

+336.62.43.08.37

armonie.cossalter@hydrausoft.fr