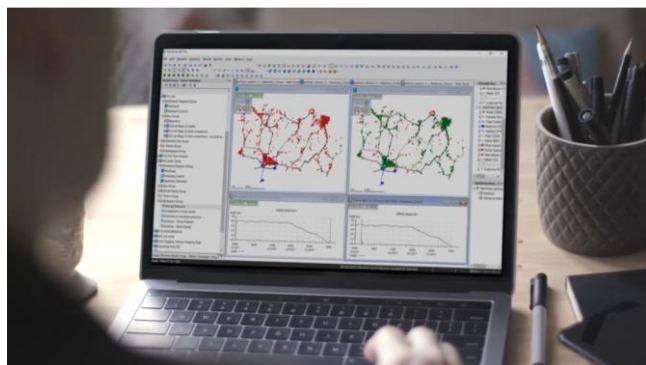


## Modélisation hydraulique pour les réseaux d'eau potable

### 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.

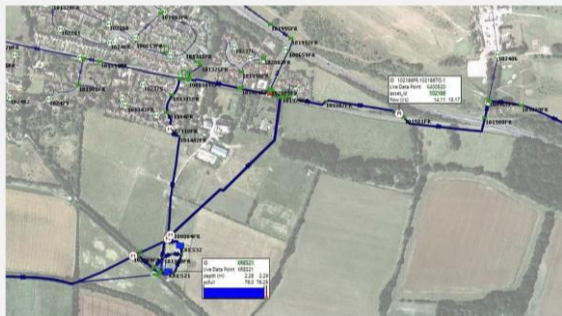
#### Réalisez des simulations efficaces dans un environnement cloud

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

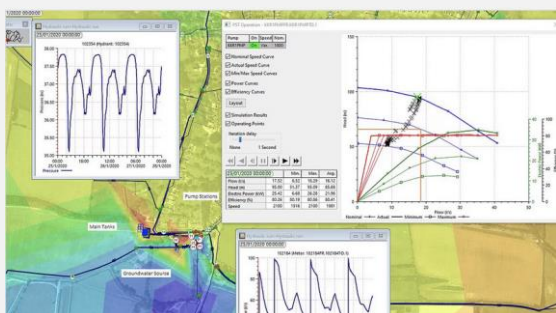


### Représentation réaliste des systèmes hydrauliques

Automatisez 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.

### 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.



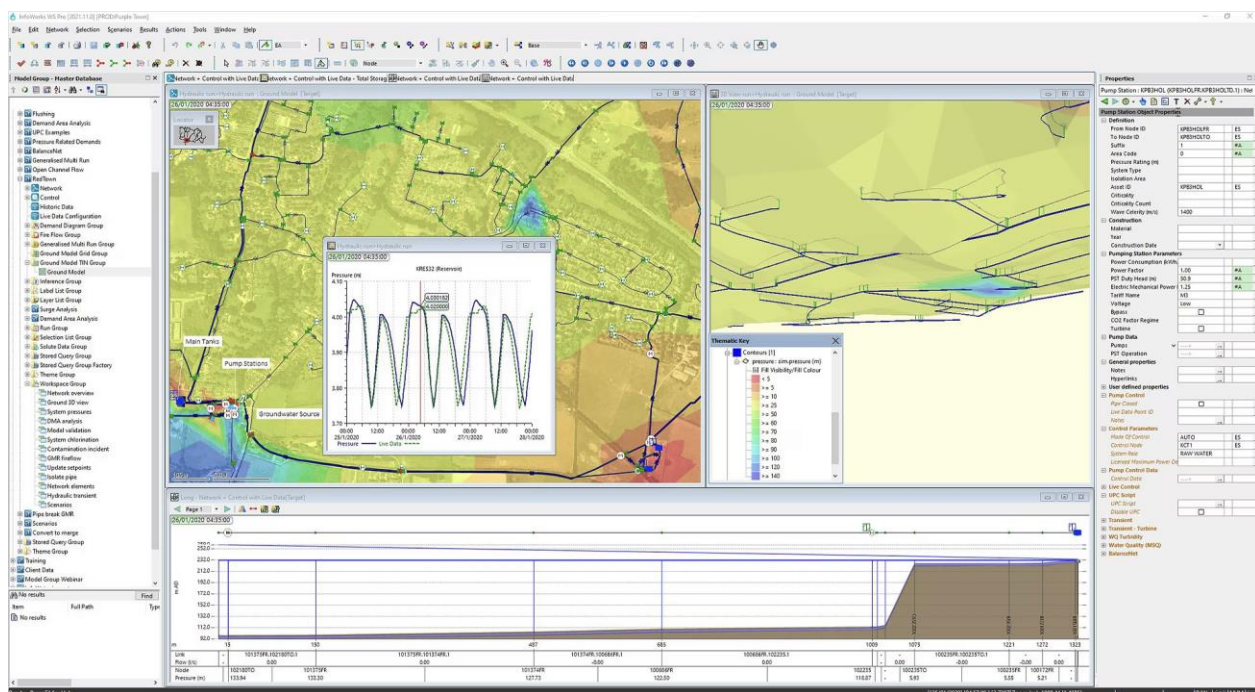
Node ID	Asset ID	X (m)	Y (m)	Elevation (m AD)	Ground Level (m AD)	Area Code
10000PR		492257.47	158327.00	97.54	95.54	0
10000PR		493344.00	158163.00	142.44	142.44	1
10000PR		493344.00	158166.00	142.40	142.40	1
10000PR		493344.00	158162.00	142.44	142.44	1
10001PR	4041602	493461.73	15871.62	119.10	120.10	45
10001PR	4041602	493788.78	15835.22	99.80	100.80	0
10001PR		493344.00	158167.00	142.37	142.37	1
10001PR		493240.63	158206.49	96.10	96.10	2
10001PR		493382.00	158164.00	144.03	144.03	1
10004PR	4170667	493369.95	158249.50	139.05	140.05	45
10002PR		493344.00	158176.00	142.27	142.27	1
10003PR		493350.00	157261.20	225.67	225.67	3
10009PR		493350.00	158168.00	142.64	142.64	1
10002PR	4170544	493268.43	158332.74	97.63	98.63	1
10002PR		493793.71	161820.89	100.29	101.29	40
10002PR		492080.80	157344.10	113.56	113.56	3
10014PR		492084.40	157372.00	226.42	226.42	1
10002PR		493367.00	158204.00	142.77	142.77	1
10002PR		493021.80	157035.80	211.06	211.06	3
10003PR		493344.00	158161.00	142.47	142.47	1
10014PR		492036.50	157092.50	227.58	227.58	3
10003PR		492052.40	157202.10	226.14	226.14	3
10004PR		493209.30	157064.40	227.62	227.62	3
10004PR		493049.00	157177.30	226.24	226.24	3
10004PR		492044.30	157146.90	226.34	226.34	3
10014PR		492038.90	157116.60	226.38	226.38	3
10004PR		493338.97	158163.01	141.52	142.52	1
10004PR		492215.30	157114.30	226.24	226.24	3

### Modélisez 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**  
Dédisez 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 modélisez 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.



[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)