



**Alerte actualité produit**

Contact presse :

Fabienne Pinot

+31 (0) 23 5 560 532

[fabienne.pinot@bentley.com](mailto:fabienne.pinot@bentley.com)

Suivez-nous sur Twitter

**Marque :** Haestad

**Gamme de produits :** Hydraulique et hydrologie

**Produits :** WaterGEMS, WaterCAD, HAMMER

**Mise à disposition :** Disponible dès maintenant

31 octobre 2016

**WaterGEMS, WaterCAD et HAMMER font des avancées en matière de modélisation et de processus de reporting pour les services d'utilité publique du secteur de l'eau**

Bentley Systems annonce le lancement des nouvelles versions CONNECT Edition des applications WaterGEMS, WaterCAD et HAMMER, permettant l'analyse et la conception de réseaux de distribution d'eau. Ces nouvelles versions permettent d'harmoniser les tâches de modélisation spécifiques et d'accroître la productivité des utilisateurs pour qu'ils puissent se concentrer davantage sur le processus de prise de décision technique.

Les principales nouvelles fonctionnalités permettent aux utilisateurs de:

- Créer et gérer des rapports personnalisés permettant notamment d'associer automatiquement des graphiques, des tableaux de données, des vues en plans annotées et comportant des codes couleur;
- Accéder rapidement aux outils via une interface utilisateur du ruban modernisée et dotée d'une recherche intégrée permettant de trouver plus facilement les commandes;
- Créer des vidéos d'animations du modèle au format AVI qui peuvent être partagées facilement;

- Intégrer les analyses opérationnelles faites avec AssetWise, un outil Bentley permettant des analyses prévisionnelles et opérationnelles en temps réel pour faciliter la prise de décision;
- Réaliser des simulations dans le temps en utilisant le fonctionnement réel des commandes de pompes et de valves, sur la base des enregistrements du système SCADA;
- Modéliser des turbines pour une production d'énergie et de recettes;
- Intégrer les conduites secondaires à l'analyse hydraulique, permettant ainsi une affectation de charge automatique pour l'utilisateur.

WaterGEMS, WaterCAD et HAMMER recouvrent tous les aspects de la gestion d'infrastructures pour l'eau, depuis les pertes en eau jusqu'aux études de protection contre les incendies, en passant par la compréhension et la prévention des problèmes transitoires, la garantie de la qualité de l'eau, la gestion de l'énergie et la réaction aux situations d'urgence.

Gregg Herrin, P.E., directeur de la gestion produits chez Bentley Systems, a déclaré: « Les versions CONNECT Edition de WaterGEMS, WaterCAD et HAMMER continuent d'offrir des outils de modélisation analytiques et de performances d'actifs adaptés aux planificateurs, aux concepteurs et aux gestionnaires de réseaux. Avec cette nouvelle version, la possibilité de générer automatiquement des rapports associant des cartes, des graphiques, des tableaux et d'autres éléments permet aux professionnels du secteur de l'eau de synthétiser des résultats de modélisation beaucoup plus rapidement et de les présenter de façon claire à toutes les parties prenantes à un projet. Grâce à des fonctionnalités de modélisation étendues, les services d'utilité publique peuvent comprendre plus facilement le comportement du réseau et prendre des décisions plus avisées, tout en réduisant les délais et les coûts associés au projet. »

### **À propos de WaterGEMS et de WaterCAD**

Les ingénieurs des services d'utilité publique, des municipalités et des entreprises de génie civil utilisent WaterGEMS et WaterCAD pour l'analyse et la conception de réseaux de distribution d'eau, recouvrant la pression incendie automatisée, des études de criticité et de rinçage, des analyses de coût énergétique, l'optimisation du renouvellement des conduites et des modules d'optimisation par algorithmes génétiques pour l'automatisation de la conception de conduites, du calibrage, de la détection de pertes en eau et de la programmation des pompes. WaterCAD est un sous-ensemble de WaterGEMS.

### **À propos de HAMMER**

La solution HAMMER permet aux ingénieurs d'établir des stratégies de contrôle de coup de bélier adaptées et de réduire les transitoires. Elle utilise la méthode des caractéristiques, qui constitue la norme de référence pour les analyses des transitoires hydrauliques. Les ingénieurs peuvent réaliser à la fois des analyses transitoires et en régime permanent (pour calculer l'état

initial) dans HAMMER, qu'ils peuvent choisir d'utiliser comme un produit autonome ou combiné à WaterCAD ou WaterGEMS.

**Pour voir et télécharger les images associées:**

- [Image 1](#)  
**Légende image 1:** Créez et gérez des rapports personnalisés.
- [Image 2](#)  
**Légende image 2:** Amélioration de la gestion et de l'affichage des conduites secondaires et des compteurs du service client.
- [Image 3](#)  
**Légende image 3:** Améliorez votre compréhension du fonctionnement du réseau en combinant les analyses opérationnelles faites avec AssetWise et les fonctionnalités SCADAConnect de WaterGEMS.