

**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 :** OpenPlant**Gamme de produits :** Conception d'usine**Produits :** OpenPlant Modeler, OpenPlant Isometrics Manager**Mise à disposition :** Accès général, disponible dès maintenant

31 octobre 2016

## **OpenPlant simplifie la livraison de projet en permettant aux concepteurs d'usines, de bâtiments et de structures de coordonner plus efficacement leur travail**

Bentley Systems annonce de nouvelles innovations pour OpenPlant, permettant d'améliorer la coordination entre les métiers de conception d'usines, de bâtiments et de structures. Des prestataires EPC (ingénierie, fourniture d'équipements et construction) et des propriétaires-exploitants du monde entier adoptent la conception de site 3D pluridisciplinaire afin de réaliser des projets plus rapidement et de permettre une mobilité de l'information tout au long du cycle de vie des infrastructures.

OpenPlant permet désormais aux concepteurs d'usines, de bâtiments et de structures de réduire les erreurs et de gagner du temps grâce à une meilleure intégration avec ProStructures et AECOsim Building Designer. Il est désormais possible d'intégrer des éléments structurels tels que des poutres et des poteaux au modèle 3D de tuyauteries, incluant la composition des matériaux, afin de créer un projet d'usine plus détaillé. Les utilisateurs ont également la possibilité de partager des objets en acier et en béton entre OpenPlant Modeler et ProStructures, ainsi qu'avec d'autres solutions pour les structures. La technologie de Modélisation Structurale Intégrée (ISM) de Bentley est désormais intégralement prise en charge.

OpenPlant Modeler permet aux concepteurs de créer rapidement des définitions de ligne de grille communes pouvant être transférées dans les applications pour les usines, les bâtiments et les structures, supprimant ainsi la nécessité de reprises. Les lignes de réseau définies dans OpenPlant Modeler peuvent être partagées dans OpenPlant Isometrics Manager afin de permettre une génération rapide et précise d'isométriques.

Les nouvelles fonctionnalités centrales sont les suivantes:

- Meilleur agencement de schémas grâce à un dimensionnement et un positionnement des étiquettes optimisés ;
- Répartition automatique des dessins isométriques en plusieurs feuilles sur la base de différents critères ;
- Prise en charge d'éléments personnalisés créés dans OpenPlant Modeler.

Greg Short, principal ingénieur des procédés chez Tetra Tech, a déclaré: « L'utilisation d'OpenPlant Isometrics Manager pour générer automatiquement les dessins isométriques des tuyauteries nous a permis de réduire le temps nécessaire au déplacement des étiquettes pour rendre le dessin isométrique plus lisible. Tetra Tech a pu réduire son délai de génération de dessins isométriques, qui est passé de trois heures à une heure par dessin isométrique. Avec plus de 1 500 dessins isométriques, cela représente une économie de 250 000 dollars pour le client. »

Visvaldas Šavelskis, vice-président de la division énergie de SWECO Lietuva, explique: « Les produits de conception d'usine et le workflow intégré de Bentley nous permettent de rester compétitifs et de respecter des calendriers exigeants sans dépasser le budget. »

Santanu Das, vice-président senior des solutions Bentley Systems pour la modélisation de projet, a déclaré: « Alors que de nombreux projets font appel à des équipes réparties dans le monde entier, une coordination pluridisciplinaire efficace pour la conception d'usine est devenue plus importante que jamais. Nous sommes heureux que les utilisateurs d'OpenPlant du monde entier puissent répondre à ce besoin tout en réduisant leurs coûts et en améliorant la précision de leurs projets. La capacité d'OpenPlant d'intégrer rapidement et facilement une conception de bâtiment et de structure à un modèle d'usine unique pour l'ensemble du projet permet d'accroître la collaboration pour une livraison de projet plus rapide. »

### **À propos d'OpenPlant**

OpenPlant propose des innovations pour l'ingénierie pluridisciplinaire d'usines. Cette solution pratique et modulable permettant une livraison de projet globale est largement adoptée par les principaux EPC et propriétaires-exploitants d'usines. En utilisant le iRING/ISO 15926 comme modèle de données intrinsèque, OpenPlant permet aux utilisateurs de collaborer et de partager des informations entre différentes disciplines tout au long du cycle de vie des infrastructures.

**Pour télécharger les images associées :**

- [Image 1](#)

**Légende image 1 :** Grâce à l'intégration avec ProStructures, les utilisateurs d'OpenPlant Modeler peuvent désormais créer et échanger des éléments en acier et en béton dans le cadre de projets d'usine détaillés. Source de l'image: Image fournie par Bentley Systems

- [Image 2](#)

**Légende image 2 :** Les utilisateurs peuvent définir rapidement des lignes de grille communes dans OpenPlant Modeler et AECOSim Building Designer et les partager dans OpenPlant Isometrics Manager. Source de l'image: Image fournie par Bentley Systems