

**Alerte actualité produit**

Contact presse :

Fabienne Pinot

+31 (0) 23 5 560 532

fabienne.pinot@bentley.com

Suivez-nous sur Twitter

Marques : ProStructures, AECOSim**Gammes de produits :** Description de structure, Conception de bâtiment**Produits :** ProStructures, AECOSim Building Designer**Mise à disposition :** Accès général, disponible dès maintenant

31 octobre 2016

Optimisation des workflows pour la conception de bâtiments grâce à ProStructures pour un meilleur échange d'informations entre les équipes

ProStructures, l'application de Bentley Systems permettant aux ingénieurs de facilement modéliser des structures et créer en temps réel des vues 3D, inclut maintenant les fonctionnalités des solutions ProSteel et ProConcrete. Ceci permet d'améliorer considérablement les workflows entre la modélisation de structures et la conception de bâtiments, et facilite l'échange d'informations entre les équipes en intégrant pleinement la norme IFC (Industry Foundation Classes).

ProConcrete étant désormais intégré à AECOSim Building Designer, les utilisateurs peuvent placer des barres d'armature et créer des descriptions de barres d'armature directement dans les modèles créés avec AECOSim Building Designer. Le référencement dans ProConcrete des modèles d'origine en béton provenant d'AECOSim Building Designer limite la nécessité de remodeler les éléments en béton, évitant ainsi les erreurs et les omissions. Ce nouveau workflow permet également aux utilisateurs de gagner du temps en facilitant la gestion des modèles entre les applications de modélisation de structures et de conception de bâtiments.

Par ailleurs, les utilisateurs peuvent à présent générer et exporter des données pour l'acier, le béton et les barres d'armature avec ProStructures en respectant pleinement la norme IFC (CV2x3). Les modèles de données IFC sont couramment utilisés pour l'échange de données dans

le secteur du bâtiment et de la construction. Cet affichage permet notamment la détection des conflits, la vérification du projet, la planification et les avant-métrés. Les utilisateurs peuvent ouvrir des fichiers conformes à la norme IFC dans des applications hôtes prises en charge et dans des applications de visualisation d'IFC pour permettre l'examen du projet.

Rui Pedro Mota, architecte de chantier senior et spécialiste du BIM chez ISQ, a déclaré : «AECOSim Building Designer et ProStructures constituent une technologie révolutionnaire pour l'élaboration de projets et pour la construction. Leur interopérabilité nous permet de relever les défis du XXI^{ème} siècle et aussi d'améliorer notre coordination afin d'atteindre nos objectifs sur le projet de réaménagement de l'aéroport d'Oecusse, dans le Timor oriental.»

Santanu Das, vice-président senior pour la modélisation de la conception chez Bentley Systems, affirme quant à lui: «La création de valeur ajoutée et l'amélioration des workflows pour nos utilisateurs constituent deux objectifs constants chez Bentley. Avec le dernier lancement de ProStructures, qui inclue désormais ProConcrete, les utilisateurs peuvent placer et créer des barres d'armature directement dans le modèle de bâtiment sans devoir transférer manuellement des données et des informations, permettant ainsi de réduire les coûts, les risques et les erreurs. Nous avons également facilité l'échange d'informations entre les équipes en accroissant l'interopérabilité de ProStructures à l'aide d'une prise en charge complète de la norme IFC (Industry Foundation Classes). Les utilisateurs accueillent ces améliorations avec joie, et avec plus de 1 000 nouveaux utilisateurs de ProConcrete enregistrés récemment, l'application se répand rapidement chez les professionnels de la conception en béton armé.»

À propos de ProStructures

Les applications de conception pour le béton et l'acier de ProStructures permettent de créer de manière efficace des modèles 3D précis pour des structures en acier, des éléments en métal et des structures en béton armé. ProStructures permet aux utilisateurs de créer des ébauches de conception, des détails de fabrication et des calendriers qui sont mis à jour automatiquement dès que le modèle 3D est modifié. ProStructures est développé par des ingénieurs concepteurs expérimentés et comprend ProSteel et ProConcrete.

Pour voir et télécharger les images associées:

- [Image 1](#)
Légende image 1 : Les modèles de bâtiment créés dans AECOSim Building Designer et comprenant des objets en béton sont référencés dans ProConcrete, permettant aux utilisateurs de gagner un temps précieux. Source de l'image: Image fournie par Bentley Systems
- [Image 2](#)

Légende : Le modèle de construction provenant d'AECOSim Building Designer est référencé dans un modèle ProConcrete vide afin d'être utilisé directement pour le placement des barres d'armature. Source de l'image: Image fournie par Bentley Systems