



Advance Steel Sortie de la version 2013

Paris, France, le 7 décembre 2012. GRAITEC, éditeur européen de logiciels BIM de CAO et de Calcul de structures pour l'ingénierie de la construction, annonce la sortie de la version 2013 de son produit phare, le logiciel 3D dédiée à la construction métallique qui automatise la production des plans: Advance Steel.

Modèle réalisé par Stahlbau Ziemann GmbH (Allemagne)



Advance Steel a été spécifiquement conçu pour les professionnels de la construction métallique et de la serrurerie désireux d'améliorer leurs processus de conception et de fabrication. Advance Steel fonctionne autour d'une maquette numérique (ou BIM / Building Information Model) et automatise la création des plans, des nomenclatures et des fichiers pour machines à commande numérique. Advance Steel augmente considérablement la productivité grâce notamment à la qualité des plans générés et à la diminution des risques d'erreurs, notamment en cas

de modification du projet. Advance Steel permet également à ses utilisateurs de communiquer les informations de la maquette numérique à tous les acteurs du projet.

Les axes d'évolution de la version Advance Steel 2013 s'organisent autour des thèmes suivants:

- Evolution de l'**ergonomie** et **simplicité d'utilisation**
- Mise à disposition de **nouveaux outils de productivité**
- Disponibilité pour de **nouveaux marchés** : **Australie, Inde** et **Brésil**.

ERGONOMIE ET SIMPLICITE D'UTILISATION

Indépendant de la plate-forme AutoCAD depuis la version 2012, Advance Steel 2013 conforte son ergonomie et sa simplicité d'utilisation en se dotant d'un **nouvel élément d'interface utilisateur de type « palette »** incluant des illustrations animées et didactiques de ses fonctionnalités. D'autre nouveautés telles que l'**accès direct aux fiches de traçage ou d'assemblage** des éléments par un simple clic droit dans le modèle ou l'enrichissement des fonctionnalités permettant de **manipuler les groupes d'assemblage** renforcent encore la simplicité de cette nouvelle version.

NOUVEAUX OUTILS DE PRODUCTIVITE

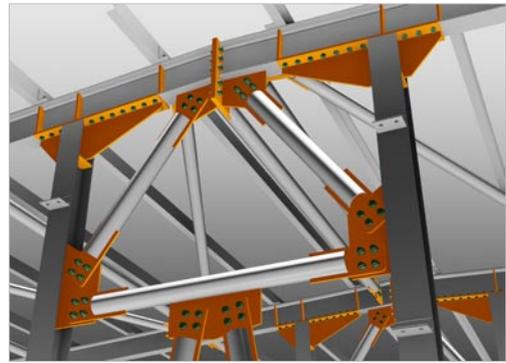
Advance Steel 2013 apporte également de nombreuses innovations technologiques : en premier lieu, la possibilité de créer des **assemblages personnalisés** permettant aux utilisateurs de définir, mémoriser et surtout réutiliser ces assemblages dans leurs projets et ainsi de s'adapter facilement à tous les types d'ouvrage.

Contact presse: Valérie DUGARD - GRAITEC SA

12 Burospace - 91572 Bièvres Cedex - FRANCE

Tél:+33 (0)1 69 85 56 22 - e-mail: valerie.dugard@graitec.com - Site: www.graitec.com

Pour Olivier Rasquier, utilisateur expérimenté de Advance Steel et dessinateur-projeteur chez J-C FASSLER: " Jusqu'à maintenant, j'étais régulièrement amené à créer mes assemblages manuellement car mes projets sont toujours spécifiques. Avec Advance Steel 2013, je peux créer mes propres assemblages intelligents ("custom connections") et les stocker en bibliothèque. Je peux ensuite les réutiliser facilement dans les nouveaux projets car ils s'adaptent aux nouvelles situations: orientation ou section différentes des profils, etc. Je peux également facilement en faire des variantes car rien n'est désormais figé. "



Modèle réalisé par TECHSE srl (Italie)

La version 2013 s'enrichit également de fonctionnalités concernant la mise en œuvre automatique des **profilés à froid** (systèmes complets de tirants de lisses de bardage et de pannes, fixation de poteaux par cornières ou plats pliés, assemblages de pannes en profil à froid) permettant une création et surtout une production des plans rapide et efficace.

De nombreuses autres fonctionnalités sont également disponibles parmi lesquelles la possibilité de représenter les **"lignes de soudure"** sur les plans. Cette fonction s'appuie sur une technologie de reconnaissance de "points remarquables" qui automatise la mise à jour lors des changements du modèle qui s'applique également aux **cotations manuelles désormais mises à jour automatiquement** par Advance Steel 2013. Ces innovations apportent une efficacité accrue en termes de modélisation et de production des documents pour la fabrication et le montage, et augmente significativement l'efficacité des utilisateurs.

Advance Steel 2013 est livré pour les versions "Professional" et "Premium" avec une interface de programmation (API) permettant aux utilisateurs dotés de compétences informatiques d'enrichir et personnaliser le logiciel.

NOUVEAUX MARCHÉS

La version 2013 a également été adaptée pour les **marchés Australiens, Indiens et Brésiliens**.

Outre la traduction, cette adaptation couvre notamment la configuration du logiciel : initialisation des paramètres du logiciel conformément aux usages locaux, enrichissement des catalogues (profilés, boulons, bardage, etc.), configuration des styles de dessin de manière à ce que les plans respectent les normes locales. Advance Steel 2013 s'est également enrichie d'assemblages spécifiques au marché Australien.

> Date de sortie version 2013	5 décembre 2012
> Packages disponibles	Standard / Professional / Premium
> Compatibilité Windows	Windows 8, Windows 7, Windows Vista (32-bits et 64-bits)
> Compatibilité AutoCAD®	AutoCAD® 2013, 2012, 2011, 2010 (32-bits et 64-bits)
> Interfaces standards	DWG, DXF, IFC, CIS/2, PSS, SDNF, KISS, DSTV
> Langues	Chinois, Tchèque, Anglais, Néerlandais, Français, Allemand, Hongrois, Italien, Japonais, Polonais, Roumain, Russe, Espagnol.

A propos de GRAITEC...

Créé en 1986, GRAITEC est un éditeur de logiciels de premier plan pour l'ingénierie de la construction. GRAITEC propose une solution BIM, complète et intégrée, permettant l'automatisation de l'ensemble des processus, de la conception des structures jusqu'à la simulation et la production de tous les plans. Utilisées par plus de 40 000 clients dans le monde, les solutions de GRAITEC ont contribué à la réalisation de projets prestigieux : Tours Cœur Défense, Stade de France, Métro du Caire, London Eye, Aéroport international de Düsseldorf, Centre Commercial Baneasa de Bucarest, Hall d'Exposition de Milan... Le groupe GRAITEC compte aujourd'hui plus de 260 collaborateurs répartis au sein de 14 filiales (France, Allemagne, République Tchèque, Roumanie, Russie, Angleterre, Singapour, Italie, Canada et Etats-Unis). GRAITEC anime également un réseau mondial de plus de 40 revendeurs. Pour plus d'information, consultez : www.graitec.com

Contact presse: Valérie DUGARD - GRAITEC SA
12 Burospace - 91572 Bièvres Cedex - FRANCE
Tél:+33 (0)1 69 85 56 22 - e-mail: valerie.dugard@graitec.com - Site: www.graitec.com