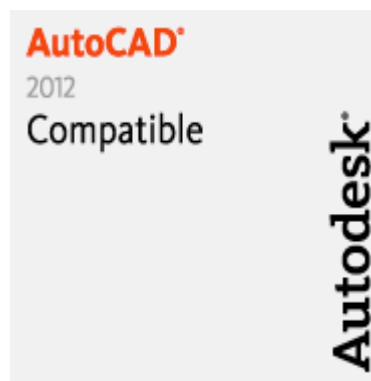


Advance Steel 2011 / SP1



Ce document décrit les améliorations et corrections apportées par le Service Pack 1 pour Advance Steel 2011.

Advance Steel 2011 SP1 est compatible avec AutoCAD 2012!



MODELISATION

- La fonction "Copier les propriétés" fonctionne sur les trames.
- Amélioration des jonctions des objets béton.
- Edition multiple fonctionne sur les semelles isolées.
- La décomposition d'une polypoutre en ACIS prend bien en considération toutes les coupes.
- La boîte de dialogue des sections en bois conserve bien les dernières dimensions sélectionnées.
- Une préparation de soudure peut-être créée sur des contours dont l'option "Découpe droite" n'est pas cochée.
- Augmentation de la tolérance pour la fusion des poutres.
- Les objets caillebotis sont calculés avec le poids défini dans la bibliothèque pour la version Standard (limité à 10 Tonnes).
- Amélioration de la détection des collisions pour une configuration client particulière.
- Les profils pliés peuvent être créés sur certaines polygones non continues.
- L'affichage des directions X et Y dans la boîte de dialogue des tôles rectangulaires est correcte.
- Les sections Forster et RP Technik ont été mises à jour.
- Une configuration particulière où la commande "Copie d'assemblage multiple" décalait les boulons a été corrigée.
- Il est possible de s'accrocher aux intersections des lignes de référence des poutres.
- Les vues rapides sont correctement générées sur des objets en biais ou inclinés.
- La copie des ancrages/chevilles copie aussi les trous.
- Les paramètres de la double soudure d'angle peuvent être modifiés pour la soudure inférieure.
- Les nouveaux objets Béton et Bois peuvent être décomposés en solide ACIS.
- Certains cas où les trous créés par des boulons étaient mal récupérés en ouvrant dans Advance Steel 2011 un modèle fait avec Advance Métal 2010 ont été corrigés.
- La commande "Cacher les assemblages" prend bien en considération les angles de pliage.
- L'explorateur du modèle affiche directement la longueur des poutres lorsque la colonne "Longueur" est présente.
- La masse volumique pour l'acier inoxydable a été corrigée.
- L'accrochage au point central d'un trou fonctionne.
- Amélioration sur l'affichage des vues du modèle par rapport au SCU.
- L'épaisseur des bacs Fischer THERM a été mise à jour.
- Un cas particulier où une préparation de soudure ne pouvait pas être créée a été corrigé.
- Amélioration du contrôle des dispositions constructives pour les groupes de trous dont la distance minimum entre eux est correcte.
- Amélioration des jonctions entre les dalles béton et les murs.
- Possibilité d'ajouter/enlever des objets sur un ancrage/cheville existant(e).
- Possibilité de gérer un faible jeu entre les objets béton sans forcément les joindre.
- L'édition multiple pour les ancrages/chevilles fonctionne également pour une sélection par fenêtre ou capture.
- Les trous générés par des boulons sur les tôles pliées conservent leurs paramètres même si les angles de pliage sont supprimés.

ASSEMBLAGES

- Garde corps: Nouvelle possibilité pour attacher les mains courantes droites et cintrées.
- Garde corps: La rotation des profils est correcte pour les profils de début et fin main courante.
- Garde corps: Les distances pour les assemblages des montants sur limon sont correctes.
- Garde corps: Les soudures sont conservées pour des sous-lisses décalées.
- Garde corps: La distance de la plinthe par rapport au dessus du limon est corrigée.
- Garde corps: La forme de la platine créée par le type de connexion "Par barre" entre le montant et la main courante est correctement modifiée lors du changement de montant.
- Garde corps: Tous les objets nécessaires pour un assemblage des montants par soudure avec platine sont correctement soudés.
- Le garde corps sur palier est mise à jour selon les modifications apportées dans la macro Escalier.
- Assemblage montant Garde corps: Le type d'assemblage soudé-boulonné est corrigé.
- Assemblage montant Garde corps: Possibilité de choisir le sens grande aile/petite aile pour un assemblage par cornière inégale.
- Escalier: Le comportement des tôles et des caillebotis peut être modifié directement dans les propriétés des objets.
- Escalier: L'option "Identique des 2 côtés" met correctement à jour le profil arrière.
- Escalier: Marche utilisateur mise à jour pour le type 24.
- Escalier: L'orientation pour le platelage inférieur en caillebotis a été corrigée.
- Escalier: Texte corrigé pour l'assemblage des éléments.
- Escalier: Le matériau et la finition des marches peuvent être modifiés à partir des propriétés des objets.
- Escalier hélicoïdal: décocher l'option "Créer la première marche" met à jour correctement le garde corps pour une configuration particulière.
- L'échelle à crinoline est correctement créée même si le SCU est différent du SCG.
- La macro "Bardage et couverture" fonctionne correctement pour des zones polygonales.
- Un cas particulier où les bacs de bardage n'étaient pas mise à jour par la macro a été corrigé.
- La modification des sections des bacs dans la macro bardage/couverture entraine des repères cohérents lorsque le repérage est relancé.
- Pied de poteau: Possibilité de demander la création de calage sans avoir de platine de pré-scellement.
- Pied de poteau: La modification de la tolérance des trous est correctement créée dans les tôles de calage.
- Tendeur de câble: Un changement de diamètre est immédiatement visible dans la boîte de dialogue.
- Tendeur de câble: La longueur des diagonales de contreventement est correcte pour des poutres non parallèles.
- Il est maintenant possible de choisir de quel côté placer l'aile la plus longue d'une cornière à ailes inégales dans l'assemblage de contreventement sur tube par système de chape.
- Un problème de stabilité sur le cube des anciens assemblages a été résolu.
- Un cas particulier où l'assemblage "Encastrement dissocier, éclisser" connecte un élément non désiré est corrigé.
- Contreventement plat: Améliorations pour les raidisseurs.
- Structure paramétrable Pannes: La distance par rapport au point de référence ne modifie plus l'orientation des sections.

- Structure paramétrable Pannes : Le décalage vertical de la panne sablière déplace la poutre uniquement verticalement.
- Faitage boulonné avec jarret: Possibilité d'obtenir les plats verticaux lorsque les angles sont différents.
- Assemblage plancher par plat: La visibilité des soudures des raidisseurs est corrigé.
- Assemblage "Plat soudé sur côté" fonctionne sur une polypoutre.
- Platine d'extrémité: Le problème d'augmentation de la longueur de la platine après une mise à jour est corrigé.
- Plat traversant: Un problème avec une distance spécifique est corrigé.
- Améliorations sur le comportement des raidisseurs sur les poutres cintrées.
- Assemblage par platine avec 2 secondaires: Les perçages sont correctement réalisés dans les poutres prolongées.
- Assemblage par cornière: Un problème particulier où les trous dans la pièce principale n'étaient pas visibles a été corrigé.
- Gousset central 4 barres fonctionne correctement dans toutes les configurations.

PILOTE DU PROJET

- Amélioration sur l'affichage des vues du modèle.
- Le pilote du Projet garde en mémoire sa dernière configuration même pour les nouveaux projets.
- Amélioration de la vitesse lors du changement de niveaux.
- Amélioration sur l'affichage des éléments lorsque l'on travaille sur plusieurs structures.

REPERAGE

- Amélioration sur la détection de repères identiques pour des assemblages complexes.
- Amélioration sur la détection de repères identiques pour les tôles.
- Les repères des pièces spéciales peuvent être assignés par rapport à un gabarit de pièces standard.
- Un cas particulier où des assemblages copiés prenaient des repères différents a été corrigé.
- Un cas particulier où des objets copiés par miroir obtenaient des repères différents a été corrigé.
- Les préfixes modifiés par la commande "Copier les propriétés" sont bien conservés après un nouveau repérage.
- Un cas particulier où un assemblage copié par miroir obtenait un repère différent a été corrigé.
- Un problème avec la variable concernant les trous dans les gabarits de pièces standard liés à des pièces spéciales a été corrigé.

NOMENCLATURES

- Les écrous et rondelles sont affichés avec leurs normes sur les listes de boulons/ancrages décomposés.
- Les bacs de bardage/couverture sont affichés sur les listes même si l'utilisateur a assigné un Lot/Phase.
- Les noms des ancrages sont affichés sur les listes selon les variables par défaut.
- La variable "Poids exact" peut être utilisée sur les listes DStV.
- Une instabilité avec la boîte de dialogue pour la sélection d'objets a été résolue.
- Le nombre maximum de caractères pour le nom du fichier d'extraction est augmenté à 46.
- Export de liste pour Excel corrigé.
- Les schémas ont été mise à jour pour être encore plus explicites sur les feuilles de coupes.
- Mise à jour de la traduction pour la variable "%Class" pour les listes sur plans.
- Les gabarits situés dans la catégorie "Dessins" peuvent être sauvegardés après la modification de la taille des cellules.
- Une incohérence avec la précision des unités impériales sur les listes est corrigée.

PLANS

- Après avoir activé le lien d'un plan avec le modèle, les listes sur plan correspondantes sont également automatiquement liées.
- Les informations des listes sur plan peuvent être prévisualisées dans le gestionnaire de documents.
- Les symboles de niveaux peuvent être représentés.
- Des plans peuvent être créés à partir de modèles réalisés avec Advance Steel et Advance Concrete.
- Amélioration sur les options de représentation pour les trous des boulons qui peuvent être représentés comme visibles et non pas cachés par le boulon.
- Un cas particulier où les hachures des trous non perpendiculaires n'étaient pas représentées sur les plans d'ensemble a été corrigé.
- Les vues de face et de dessus sont correctement alignées pour les poutres cintrées.
- Les cotations d'angles sont créées pour les poutres comportant des angles de coupe négatifs.
- Les lignes cachées des objets sont décomposées dans les calques définis.
- Possibilité de décomposer les plans aux formats AutoCAD 2007 et 2010.
- Les paramètres des unités sur les plans sont conservés après une mise à jour des plans.
- Les symboles de niveau possèdent des points d'accrochage.
- Amélioration sur le groupement des labels pour des objets partiellement cachés.
- Une suite de process n'utilise plus uniquement le premier process configuré.
- Le numéro d'article est conservé dans le titre du plan après une mise à jour.
- Amélioration sur l'affichage des nuages de révision pour des objets très proches.
- Amélioration sur le calcul de la taille de la boîte d'environnement dans la direction Y.
- Un problème de stabilité pour la mise à jour des plans sur un modèle client est corrigé.
- Les symboles de coupe sont correctement représentés selon la taille indiquée en valeur par défaut.
- Les indices de révision pour les nuages autour des labels sans ligne de rappel peuvent être déplacés.
- La variable pour "Quantité boulon" fonctionne aussi sur les objets type ancrage.

- Un cas particulier où deux lignes de cotation identiques indiquaient des valeurs différentes a été corrigé.
- Un cas particulier pour lequel certains plans pouvaient apparaître en double a été résolu.
- Lors de l'ajout d'une vue sur un plan, il est possible de sélectionner des plans existants sur l'arborescence de gauche.
- Les lignes de trame cachées par des objets béton sont représentées sur les plans.
- Les symboles de boussole sont correctement affichés dans des détails de caméra.
- Il est possible de stopper la création des plans par process en utilisant la touche Echap au clavier.
- Un cas particulier où une tôle pliée ne pouvait pas être développée a été corrigé.
- Un cas particulier où la référence de trame sur poutre était inversée a été corrigé.
- Les lignes de cotation conservent leur calque assigné même après une révision.
- Les cotations manuelles sur les objets cachés restent associées aux objets cachés après une mise à jour.
- Les symboles de pente fonctionnent pour les objets soudés.
- Les cotations manuelles sur des objets affichés avec le type de représentation "Ligne simple" sont conservées après une mise à jour.
- Les flèches sur les lignes de cotations inclinées ne sont plus inversées.
- La position des cotations linéaires inclinées est conservée après la mise à jour des plans.
- Il est possible de mettre à jour les champs pour le nom, la date et la description sur des indices de révision déjà existant.
- La variable "Repère ass. ou second." affiche le repère demandé en fonction de la pièce sélectionnée.
- Les cotations manuelles conservent leur position après la mise à jour du plan.
- Un problème de stabilité lors de la modification du facteur de largeur de texte dans les labels est corrigé.
- Des problèmes sur la création des fiches d'assemblages sur des modèles particuliers sont corrigés.
- La distance entre le label et l'objet peut être inférieure à 1mm.
- Les sorties des plans de fabrication fonctionnent également lorsque l'option "Repère peut-être choisi" est sélectionnée.
- Un cas particulier où la variable correspondant à la référence de grille dans le titre de plan n'affichait aucune information a été corrigé.
- Un problème de stabilité avec l'utilitaire de traçage sur AutoCAD 2009 a été corrigé.
- Les lignes de cotations manuelles sont correctement placées sur un plan lorsque l'utilisateur a modifié l'orientation du SCU.
- Un problème avec des lignes d'aides manquantes pour les dimensions a été corrigé.
- Un problème de cotations manuelles supprimées après une mise à jour a été corrigé.
- Les flèches sur les lignes de cotation sont correctement orientées pour les cotations linéaires inclinées.
- Les options de tri dans le Gestionnaire de Documents ont été améliorées.

FICHIERS DSTV

- Les informations pour le Scribing sont présentées comme des lignes partielles dans les fichiers NC.
- Le Scribing n'est pas affiché sur les éléments secondaires mais seulement sur la pièce principale.
- Une nouvelle option est disponible pour définir la direction de la vue dans les fichiers NC des sections tubulaires; ceci est particulièrement intéressant pour la compatibilité avec les machines Peddinghaus.
- Les sections tubulaires sont traitées comme des poutres classiques et dépendent des valeurs par défaut. L'en-tête du fichier comporte toutes les informations nécessaires y compris les valeurs de coupes.
- Un cas particulier pour lequel le contour principal et le contour du scribing n'était pas parfaitement superposé est corrigé.

GRAITEC ADVANCE MANAGER

Editeur de boulons:

- La création d'une nouvelle composition de boulon permet également d'assigner immédiatement un nouveau calcul des longueurs de boulon.
- "Appliquer" conserve le nom d'origine sauf s'il a été modifié par l'utilisateur.
- La base a été corrigée pour les nuances des rondelles et des écrous.
- Décocher l'option "Calculer la longueur automatiquement" est conservé.

IMPORT/EXPORT

- Les semelles isolées sont exportées dans les fichiers GTC (Graitec BIM).
- Les jarrets en 1/2 profil sont correctement importés des fichiers GTC (Graitec BIM).
- La correspondance du nom des sections entre PDMS et Advance Steel est correcte.
- L'export PSS intègre le nom des tôles pliées de la structure.
- Les dalles béton sont exportées en IFC.
- Les poutres pliées sont correctement exportées en IFC.
- Les lignes de trame cintrées sont correctement représentées dans les fichiers DWF3D.

LICENCE

Licence réseau:

Une nouvelle option a été développée sur le serveur de licence afin de permettre ou de refuser l'accès aux différents ordinateurs utilisateurs.

Cette nouvelle fonctionnalité est particulièrement intéressante pour les sociétés possédant plusieurs licences Advance Steel installées sur le même serveur mais avec des packages différents (par exemple une licence Standard limitée à 10 tonnes avec 1 licence Professionnelle). Avec ce Service Pack 1, l'administrateur des licences aura la possibilité d'autoriser l'accès de l'ordinateur A seulement à la licence Standard et l'ordinateur B à la licence Professionnelle.

RUBAN

- Amélioration sur la gestion des rubans lorsque l'on travaille à la fois sur Advance Métal 2010 et Advance Steel 2011.
- Amélioration du fonctionnement des rubans d'Advance Steel avec d'autres applications 3D AutoCAD.
- Advance Steel 2011 fonctionne correctement avec des applications verticales Autodesk.

LOCALISATION

- Correction de la traduction française.
- Correction des exemples dans les préférences documents.
- Correction de la traduction des rubans.
- Nouveaux types de caillebotis Redman Fischer.

DIVERS

- La gestion des textes dans les boîtes de dialogue a été améliorée lorsque le système d'exploitation est Windows 7.
- Les données de la table "SetOfBolts" peuvent être fusionnées d'Advance Métal 2010 vers Advance Steel 2011.
- Les commandes pour la création de vues rapides fonctionnent sur la version "Viewer" d'Advance Steel.
- Les diamètres de boulons sont bien classés dans la boîte de dialogue.
- Il est possible d'utiliser la commande pan sur une prévisualisation dans le gestionnaire de documents avec la souris.
- Les types de sections (ex: I, U, Tubes) sont bien affichés selon les paramètres des dimensions préférées.
- La fusion des profils d'Advance Métal 2010 vers Advance Steel 2011 conserve bien les dénominations françaises.
- Amélioration des images dans la boîte de dialogue des tubes.
- Un problème avec la conversion de nom des tôles a été corrigé.
- Les boîtes correspondantes aux structures paramétrables des escaliers sont visibles dans les vues du modèle.
- Le bouton Tous/Aucun dans la boîte de dialogue "Copie des Propriétés" décoche bien toutes les options.