

# Advance Steel 2013 - Service Pack 1

---



Ce document décrit les améliorations et corrections apportées par le **Service Pack 1** pour **Advance Steel 2013**.

## **LISTES**

- Regroupement correct dans les listes structurées pour les éléments ayant des repères assignés manuellement.
- Les attributs utilisateurs des éléments principaux ayant un préfixe sont affichés sur les listes d'assemblages.
- Des boulons identiques avec des repères différents sont correctement séparés sur des lignes différentes dans les listes d'approvisionnement.

## **PLANS**

- Deux problèmes avec les nouvelles lignes de soudure sur les plans ont été corrigés : les lignes de soudure suivent à présent la vue si elle est déplacée et s'adapte aux changements d'échelle.
- Un problème de stabilité survenant à l'ouverture de plusieurs plans simultanément depuis le gestionnaire de documents a été corrigé.
- La couleur des symboles de boulons est à présent correcte sur Advance CAD.
- Un problème spécifique où une cotation supprimée réapparaissait après une mise à jour est corrigé.
- L'attribut POS\_NUM est mis à jour correctement pour les vues supprimées depuis le gestionnaire de document.
- L'édition multiple des lignes de soudures sur plans est disponible.
- La représentation du symbole de soudure sur les plans est à présent centrée par rapport aux points sélectionnés.
- Les marquages apparaissent sur les vues en coupe s'ils ont été définis dans les styles de dessin.
- Le gestionnaire de documents affiche correctement les listes sur plans en prévisualisation après une mise à jour.
- Un problème spécifique où une cotation changeait de position après une mise à jour a été corrigé.
- Un problème spécifique où les cotations et les labels étaient supprimés après une mise à jour a été corrigé.
- Un problème particulier où les ancrages n'étaient pas désignés correctement sur les plans a été corrigé.
- Un problème spécifique où les caméras n'affichaient pas tous les éléments a été résolu.
- L'impression se déroule bien avec le fichier CTB spécifié par l'utilisateur.
- La création du PDF d'un modèle en rendu est désormais correcte
- La modification des hachures de coupes est possible après la création du plan.
- Un problème spécifique où les cotations étaient supprimées lors de la décomposition d'un plan a été corrigé.
- Un problème de stabilité lorsqu'un plan était renommé depuis le gestionnaire de document a été corrigé.

## **FICHIERS DSTV**

- Les goujons de longueurs différentes connectés sur une même poutre sont affichés correctement sur la liste DSTV.

## **GRAITEC ADVANCE MANAGER**

- Les ancrages sont correctement transférés de la version 2012 à la version 2013 en utilisant la fonction importer/exporter.
- Un problème de stabilité du Graitec Advance Manager avec une base de données d'un utilisateur a été corrigé.
- Un problème particulier dans l'import des valeurs préférées entre la version 2012 et 2013 a été corrigé.

## **IMPORT/EXPORT**

- L'import CIS/2 importe également les repères des éléments.
- La conversion lors d'import/export d'un fichier dans Advance Steel 2013 fonctionne après l'installation de la version 2013.
- Améliorations dans l'import des objets béton.

## **CALCUL D'ASSEMBLAGE**

- Améliorations du calcul des attaches en accord avec les EC3.

## **ASSEMBLAGES**

- Améliorations et corrections pour les nouveaux assemblages utilisateurs.
- Améliorations du placement pour la nouvelle macro anti-déversement.
- Montant sur deux profils: un problème de rafraîchissement de boîte de dialogue est corrigé.
- Platine pied de Poteau tubulaire: correction de la forme de la platine pour les poteaux inclinés.
- Assemblage par cornières: l'option « Inverser les boulons » fonctionne pour les tubes carrés/rectangulaires.
- Platine un seul côté: type de montage des boulons (atelier/chantier) disponible dans l'assemblage.
- Eclissage: l'assemblage par tôle est corrigé.
- Garde-corps: coupe correcte des plinthes entre des montants suivant un rampant.
- Composant pour assemblages utilisateurs: les découpes manuelles sont conservées également dans le cas où l'option « Créer soudure » est sélectionnée.
- Assemblages utilisateurs: la mise à jour des assemblages secondaires se réalise correctement en fonction de l'assemblage principal dans le cas de groupe d'assemblages.
- Assemblages utilisateurs: les tôles pliées sont prises en charge correctement par les assemblages utilisateurs.
- Les boulons placés sur un "composant" tôle suivent correctement le mouvement de cette dernière si une rotation est effectuée.
- Assemblage avec plat soudé avec recouvrement – 2 pannes: La lecture des assemblages en bibliothèque est corrigée.
- Raidisseur: la position dessus/dessous pour les demi raidisseurs est correcte.
- Un problème de stabilité lors du travail dans la bibliothèque des assemblages a été corrigé.

- Lien anti-déversement par cornière – Pannes : un problème spécifique qui ne permettait pas la création de cet assemblage a été corrigé.
- Composant tôle de renfort sur boulons: Le positionnement des boulons est conservé.
- Composant tôle pour calage: Correction des zones grisées pour les champs non utilisés.
- Composant tôle parallèle bord de tôle: Positionnement de la tôle amélioré.
- Assemblage par plat plié – 2 pannes : Mise à disposition des informations précédemment grisées.
- Metsec – Lisse verticale poteau: diamètre des boulons correctement mis à jour en cas de modification de la référence de fixation.
- Les assemblages utilisateurs conservent l’attribution des perçages des éléments.
- Composant Boulon/Ancrage/Trous sur profil: le positionnement sur les poutres raccourcies est corrigé.
- Composant profil entre deux objets: le positionnement du décalage des éléments est corrigé.
- Un problème avec la création de cuboïdes surdimensionnés a été corrigé.
- Assemblage avec plats soudés avec recouvrement – deux pannes : le groupe de boulons est bien divisé en deux afin d’avoir un seul trou par bracon
- Garde-corps: l’assemblage T-Plats Largeur a été corrigé.
- Gousset pour 1 diagonale: Un problème spécifique qui ne permettait pas la création de cet assemblage par rapport à un exemple de la bibliothèque a été corrigé.

## **MODELISATION**

- Possibilité d’ouvrir la boîte de dialogue des assemblages utilisateurs par le menu contextuel (clic droit de la souris).
- Correction de problèmes de stabilité lors de l’utilisation du réseau polaire.
- Amélioration de la vitesse pour la sélection des points d’accrochage « Intersection » et « Intersection apparente ».
- Un problème particulier où le réglage de la profondeur des trous dans une tôle n’était pas réalisable a été corrigé.
- Les découpes dans les objets béton sont conservées s’ils sont ensuite décomposés en solides ACIS.
- Les polypoutres peuvent être décomposées en objets ACIS sur Advance CAD.
- Le miroir des poutres composées fonctionne correctement sur Advance CAD.
- Un problème particulier où la profondeur du trou dans une tôle pliée ne pouvait être modifiée a été corrigé.
- Les filtres XYZ fonctionnent correctement, y compris lorsque le SCU a été déplacé. Le mode ortho devra être désactivé.
- Un problème particulier où les boulons ne se positionnaient pas correctement sur un plat plié débillardé a été corrigé.
- Les points de coordonnées des sections utilisateur se placent correctement sur les points de contour.
- Un problème particulier où un message d’erreur relatif à une erreur de script s’affichait a été corrigé.
- La commande pour la création d’une tôle circulaire fonctionne correctement.

## **REPERAGE**

- L'orientation des boulons ne crée plus de repérages différents pour des éléments identiques.
- Un problème particulier où le repérage d'un assemblage change après qu'un assemblage identique soit créé a été corrigé.
- Un problème particulier où un gabarit de pièces standard était utilisé et ne donnait pas les bons repères a été corrigé.

## **DIVERS**

- Un problème de stabilité après avoir imprimé les plans et fermé le logiciel a été résolu.
- Utilisation correcte du gabarit défini dans les réglages si le lancement est effectué sans la page de démarrage.