

Advance Métal 2010 / SP2



Ce document décrit les améliorations et corrections apportées par le **Service Pack 2** pour **Advance Métal 2010**.

Advance Métal 2010 SP2 est maintenant compatible avec Windows 7!



NOMENCLATURES

- Nouvelle option de tri pour les listes de la catégorie « Documents générés »
- La personnalisation de gabarit de liste est bien conservée après l'avoir sauvegardée
- Les listes peuvent être générées pour les éléments débillardés tels qu'un limon débillardé d'escalier hélicoïdal

PLANS

- L'outil de décomposition des plans conserve la liste (s'il y en a une sur le plan) dans le plan décomposé
- Quelques problèmes de stabilité lors de la création ou de la mise à jour de certains plans ont été corrigés
- Quelques problèmes de stabilité lors de la création ou de la modification des labels ont été corrigés
- Un problème de modification de l'échelle d'une vue créée par camera a été résolu
- Le facteur d'espacement fonctionne sur les labels
- L'affichage d'une boussole n'entraîne plus de cadres de vue trop grands
- Il est possible d'afficher les axes d'une trame sur des vues de détail
- Il est possible de ne pas afficher le nom des axes d'une trame
- Les éléments créés par Advance Béton sont bien représentés sur un plan d'ensemble
- Les entités AutoCAD créées dans le modèle sont visibles sur les plans
- Les vues montrent bien les pièces de voisinage dès la création du plan sans avoir à mettre à jour le plan
- Un problème lors de l'ajout d'une vue sur un plan existant a été résolu
- Les process de création de plans d'autres pays peuvent être utilisés
- Les caillebotis sont bien représentés sur les vues en coupe
- Le cartouche conserve la justification des textes imposée par l'utilisateur
- Le style de cotation est bien utilisé comme spécifié pour les symboles de niveau
- Dans la configuration d'un process, la modification de l'option pour créer une pièce par plan fonctionne dans tous les cas
- La position des vues est bien conservée lors de la mise à jour du plan
- La mise à jour d'un plan ne modifie plus de façon incorrecte son nom de fichier
- Un plan représentant une barre cintrée représentée dépliée indique bien les trous
- La variable pour le placement des vues sur le plan fonctionne correctement
- Les marquages sont bien représentés sur les plans de fabrication
- Un cas où la création du plan d'assemblage suivant le SCU courant crée une vue incorrecte a été corrigé
- Modifier la police des labels met correctement à jour le texte
- Une vue déplacée en utilisant la fonction « glisser/déposer » déplace également le titre et les labels
- Les Xref peuvent être utilisés à nouveau sur les plans
- Les vues peuvent être déplacées par un « glisser/déposer » d'un plan à un autre
- Les goujons apparaissent de nouveau sur les plans en représentation normal

FICHIERS DSTV

- Les trous créés par des boulons qui sont trop proches du bord d'un plat plié sont correctement décrits dans les fichiers DSTV
- Le scribing est également disponible pour les plats
- Des problèmes de stabilité avec la création des fichiers CAM sont résolus
- Les fichiers DXF pour les tôles sont correctement signalés dans « Mise à jour nécessaire » lors de la modification de trous

IMPORT/EXPORT

- La synchronisation GTC fonctionne avec les barres composées
- Un cas où l'export au format KISS ne comportait pas le numéro du plan a été corrigé
- Quelques cas particuliers d'instabilité lors d'export de fichiers ont été résolus
- L'export PSS regroupe correctement les pièces d'assemblage

ASSEMBLAGES

- Macro contreventement: les tubes sont maintenant disponibles
- Macro contreventement: les informations de lot/phase sont assignées aux contreventements
- Macro pannes: Profils Afrique du Sud ajoutés
- Plat soudé sur côté : un problème de stabilité a été résolu
- Plat soudé sur côté : le congé de grugeage est bien créé si demandé
- Plat soudé sur côté : amélioration de la création du grugeage inférieur
- Plat soudé sur côté : la sauvegarde en bibliothèque sauvegarde bien tout
- Assemblage par cornière et grugeage : amélioration des coupes sur la poutre secondaire
- Assemblage par cornière et grugeage : le paramètre pour gérer la longueur des trous oblongs est bien affiché dans la boîte de dialogue
- La fonction « Jeu entre poutre » fonctionne si utilisé en unités impériales
- Quelques problèmes de collisions des raidisseurs ont été corrigés dans différentes macros
- Quelques problèmes de stabilité ont été corrigés dans différents assemblages
- Extrémité Tube sur extrémité: l'assemblage entre sections rectangulaires ne crée pas de platines circulaires
- Extrémité Tube sur extrémité: amélioration de la création de la platine circulaire inférieure
- Bissectrice: fonctionne correctement entre des barres ayant une valeur de décalage
- Platine d'assemblage : possibilité de spécifier les paramètres de la soudure inférieure
- L'encastrement par jarret peut être utilisé sur des sections en Té
- La fonction de grugeage paramétrique peut être utilisée sur des sections en U
- Escalier droit : l'onglet pour définir les dimensions de marche dans le cas de marches supérieures et inférieures en caillebotis est disponible
- Escalier hélicoïdal : il est possible d'allonger la main courante au niveau supérieur
- Garde-corps : un problème d'alignement de la sous-lisse a été corrigé

- Echelle à crinoline : nouvelle option pour tourner les limons si ce sont des cornières
- Poutres de plancher en profiles à froid : ajout des tirants HiSpan 19x1
- Bardage : il est à nouveau possible de créer une ouverture après-coup
- L'assemblage de contreventement tubulaire par double plats ne génère plus de collision entre l'élément principal et le gousset
- Macro pannes non-continues: correction du nom des profils METSEC-C
- Echelle à crinoline: de nouvelles sections de ronds, carrés et tubes rectangulaires sont disponibles pour les échelons
- Gousset sur une barre ne génère plus de collision pour la platine sur élément principal
- Contreventement tubulaire: l'option "Rectangulaire sur principale" fonctionne correctement
- Plusieurs corrections ont été apportées pour les macros pour profils laminés à froid

CALCUL D'ASSEMBLAGE INTEGRE

- Les propriétés des assemblages utilisées pour le calcul apparaissent en gras
- Les torseurs aux noeuds sont reconnus par le calcul d'attache
- Des corrections pour la "Vérification du cisaillement dans les boulons" ont été apportées
- Des corrections pour la "Vérification de la traction dans les boulons » ont été apportées
- L'affiche est corrigé pour le coefficient "nv" dans les notes de calcul

LOCALISATION

- Mise à jour du catalogue de profils russes
- Le Management Tools affiche correctement les caractères japonais
- Quelques erreurs de traduction en français ont été corrigées

MODELISATION

- Les pièces spéciales peuvent être utilisées avec la version 64 bits de Windows 7
- Le sens de portée du caillebotis est bien pris en considération pour le calcul de sa longueur et sa représentation sur les plans de fabrication
- Quelques problèmes d'affichage des « Vues rapides » sur un objet ou un assemblage ont été résolus
- Il est à nouveau possible de décomposer une coupe créée à partir de la fonction « Ajouter une coupe représentant la section »
- Les vues du modèle ne sont plus actives après avoir ré-ouvert le modèle ou bien avoir créé ou mis à jour un plan d'ensemble
- Un problème isolé de création de plat débillardé contenant plus de 800 pliages a été résolu
- La fonction de recherche/filtre peut être utilisée sur des plats pliés ayant différents attributs

- Les barres cintrées et les poly-poutres peuvent être dissociées même si les éléments qui sont créés sont des éléments de faible longueur
- Quelques problèmes avec l'outil de détection des collisions ont été corrigés
- Il est possible de spécifier la valeur du jeu dans le cas de profils composés en PRS, caisson
- La fonction "Créer un exemple, multiple" fonctionne bien également dans le cas de plusieurs poutres secondaires (ex : échantignolle de deux pannes)
- La commande Plat circulaire est corrigée sur la version 64Bits
- Un problème avec la tolérance des trous taraudés a été corrigé

AUTRES

- La fusion de bases de données met correctement à jour la bibliothèque de la macro Garde-corps
- Certaines variables du Management Tools ont été déplacées de catégorie pour les retrouver plus facilement
- Un message d'erreur pouvant survenir au lancement d'Advance Métal 2010 a été résolu
- Export correct au format 3DDWF d'un modèle Advance Métal
- Management Tools : une composition de boulons peut être supprimée
- La conversion de caillebotis d'Advance Métal 2009 en 2010 fonctionne correctement
- L'explorateur du modèle permet de sélectionner plusieurs lignes
- Le gestionnaire de documents permet l'ouverture d'un plan en double-cliquant dessus
- Le problème de la licence limitée en poids avec les objets caillebotis est corrigé
- L'enregistrement Proxy-Graphiques fonctionne à nouveau

REPERAGE

- Un cas où le repère n'était pas conservé si on relançait le repérage a été résolu
- Un préfixe peut être assigné automatiquement à un plat plié
- La méthode d'après-repérage "Groupe d'assemblage" fonctionne correctement si on utilise la méthode "Avec numéro de plan"