

Advance – Gamme métal 5.1 / SP2



Ce document décrit uniquement les améliorations et corrections apportées par le Service Pack 2 depuis le Service Pack 1. L'installation du SP2 inclut le SP1 (pour connaître son contenu, voir le document sur les améliorations propres au SP1).

Advance – Gamme métal est maintenant compatible avec ArchitecturalDesktop 2005 avec ce Service Pack.

MODELISATION

- La fonction "Rechercher" permet de trouver les pièces dont le repère contient un préfixe, comme PA001
- Les sections utilisateurs peuvent être créées en unités impériales, et surtout le nombre de contours intérieurs est dorénavant illimité.
- Lors de la création de sections utilisateurs, des erreurs possibles lors de la création sont maintenant détectées, et alors les sections utilisateurs ne sont pas générées
- Il est possible de définir le poids en Tonnes dans les unités du projet et pour les listes.
- Le mode d'accrochage "Intersection" fonctionne entre deux barres, quelque soit leur type de représentation
- Les collisions sont détectées entre les solides AutoCAD et les objets Advance
- Le problème de la fonction « Plat plié » qui ne fonctionnait dans un cas particulier est corrigé
- Les propriétés Advance d'un plat plié et d'une poutre (les deux sélectionnés en même temps) sont affichées correctement
- Dans certains cas, le calcul de la longueur de barre cintrée était incorrect ; cela a été corrigé.
- Le calcul de longueur des boulons pouvait être incorrecte dans certains cas particuliers ; cela a été corrigé.

- La non-concordance entre boulon et tolérance de trou a été corrigée.
- Les macro-commandes d'assemblage ne sont plus supprimées par un audit lors de l'utilisation de plats boulonnés où l'épaisseur de plat est inférieure au diamètre de boulon.
- La couleur des pièces spéciales, dans un modèle en rendu, ne se modifie plus lors d'un zoom sur la vue.

ASSEMBLAGES ET STRUCTURES PARAMETRABLES

- Garde-corps: amélioration du type (atelier) de soudure par défaut
- Garde-corps: il est maintenant possible de choisir le côté de l'aile la plus grande lors de l'utilisation d'une cornière inégale
- Garde-corps: les valeurs par défaut des boulons sont améliorés
- Garde-corps: les valeurs par défaut de positionnement des boulons ont été améliorées
- Garde-corps: la main courante peut maintenant être un plat
- Garde-corps: des choix de plats ont été rajoutés (PL50x5, PL50x20, ...)
- Garde-corps: nouvelle option pour tourner les montants de 90 degrés
- Garde-corps: possibilité de ne pas avoir de sous-lisse (en donnant la valeur 0)
- Garde-corps: possibilité de créer un garde-corps barraudé, en demandant une seule sous-lisse et en choisissant un barraudage vertical
- Garde-corps: les profils carrés américains (AISC) sont disponibles dans les boites de dialogue
- Garde-corps: les distances entre sous-lisses peuvent être définies entre leurs axes ou bien suivant l'espace libre entre ces barres
- Garde-corps: il est maintenant possible de générer un garde-corps sur un profil à froid, comme une barre Canam C.
- Garde-corps: correction de la longueur de coude d'extrémité (dans certains cas particuliers)
- Garde-corps: les soudures créées par la macro Garde-Corps ont leur soudure d'atelier
- Garde-corps: les assemblages par soudure fonctionnent correctement dans tous les cas
- Pied de limon: il est possible de ne pas avoir de platine en saisissant la valeur 0 pour l'épaisseur de la platine
- Escalier: il est maintenant possible de donner une valeur négative pour déplacer le palier supérieur
- Escalier: nouvelle possibilité de décaler le platelage du palier supérieur
- L'assemblage « lisse d'acrotère » crée maintenant correctement le trou à plus gros diamètre sur la face opposée de la lisse d'acrotère

PLANS

- Il est maintenant possible de **copier ou déplacer une vue** d'un plan à un autre. Vous pouvez utiliser le drag & drop dans le gestionnaire de documents ou directement avec les plans ouverts. Même le déplacement des vues entre plans est reconnu par le gestionnaire de documents.
- Déplacer une vue par une fenêtre par capture fonctionne maintenant correctement.
- La quantité explicite pour les assemblages (si imposé dans l'onglet Comportement) est correct pour les plans d'assemblage
- Le remplissage (hachurage) des trous peuvent être désactivé dans les plans de fabrication
- Correction de plusieurs cas de lignes manquantes sur les vues isométriques
- Correction du problème de vues non fusionnées de coupes en biais
- Les labels/textes entourés d'un cadre rectangulaire ne dépassent plus du rectangle si le texte est très long
- Prototypes: il est possible de changer de prototype (format de plan) même si les prototypes ne sont pas placés dans le répertoire « Shared ».
- Prototypes: changer de prototype avec "AutoCAD Mechanical" fonctionne bien
- Prototypes: changer de prototype alors que plusieurs traceurs sont prédéfinis est possible
- Meilleur choix de l'échelle dans les process
- Améliorations diverses de stabilité sous AutoCAD 2005
- Une mise à jour de plan ne modifie plus les textes et les cotations sur les plans
- Les plans sont maintenant placés automatiquement dans la catégorie « Mise à jour nécessaire » après une modification de la Quantité explicite
- La fonction Audit fonctionne correctement sur les plans
- Améliorations de la mise à jour des labels à partir du gestionnaire de documents
- La pré visualisation d'un dessin mis à jour fonctionne correctement
- Une cotation de barre cintrée n'est plus déplacée lors d'une mise à jour du plan
- Amélioration de la cotation des barres cintrées
- Améliorations sur l'affichage des cadres verts. L'affichage des cadres verts est maintenant contrôlé par 2 nouvelles variables ainsi que par un nouvel icône (servant de switch) dans la barre d'outils "Repérage et dessins"
- Les cadres verts apparaissent correctement avec un dessin créé en unités impériales
- Les objets dont le type de représentation est "Non" sur les plans, sont maintenant supprimés lorsque le plan est décomposé
- Amélioration de la rapidité lors de la suppression d'un plan contenant une liste
- Amélioration de la rapidité lors de l'utilisation des points d'accrochage sur les plans
- Amélioration de la rapidité lors de la création des vues et élévations
- Amélioration de la rapidité lors de la suppression de plans dans le gestionnaire de documents



- Amélioration de la création des plans lorsque la variable « Recodage » est activée
- Labels: Correction du problème des labels ayant un contenu vide
- Labels: Un cas particulier où le label ajouté manuellement n'était pas horizontal mais incliné, a été corrigé
- Amélioration lorsque le nom du répertoire des plans ayant une révision est imposé par l'utilisateur.
- Déplacer une vue sur un plan (créée avec un prototype anglais) est à nouveau possible

REPERAGE

- Correction de quelques problèmes de repères entre les plans, les listes et les pièces elles-mêmes en utilisant le type de repérage "suivant le numéro de plans".

LISTES

- Le calcul du poids des poutres a été corrigé. Les listes affichent les valeurs correctes.
- Les gabarits de listes ont été corrigés pour afficher une surface totale correcte (s'il y a plusieurs éléments).

FICHIERS CN ET DXF

- Quelques corrections mineures ont été apportées pour les plats et les tôles.

MANAGEMENT TOOLS

- Les plats pliés sont correctement représentés dans les listes de pièces.
- La variable concernant la justification de plat fonctionne bien

IMPORT/EXPORT

- L'importation SDNF pour les poutres cintrées est améliorée.
- Améliorations de l'interface Import/Export SDNF: Les coupes sont maintenant supportées
- Améliorations de l'interface Import/Export SDNF: Le problème de justification de plat a été corrigé



BONUS UK

- Mise à jour des outils pour mesurer, diviser, couper afin qu'ils fonctionnent également sur des barres cintrées.

DIVERS

- Certaines images dans les boîtes de dialogue ont été corrigées concernant Windows XP et ACAD 2005.
- Les images dans la boîte de dialogue du Garde-Corps ont été mises à jour suivant les nouvelles options de la macro
- La boîte de dialogue du plat plié a été améliorée
- La boîte de dialogue du Joint "Poteau/Poutre par cornières" a été corrigée
- Les caractéristiques des boulons du Joint "Attache de gousset avec cornière" sont maintenant lus à partir des valeurs par défaut
- Dans les propriétés du fichier dwg, dans l'onglet "Personnaliser", on retrouve la version de Advance avec laquelle ce dwg a été réalisé
- La variable "Hauteur du texte des axes de la trame dans les dessins" fonctionne correctement
- Dans la boîte de dialogue des données du projet, les attributs "Chantier" et "Adresse du chantier" ont été corrigés
- L'installation de ce Service Pack ne supprimera pas la barre d'outils des Styles de Dessin Utilisateur.