

Melody 2012 SP2 Evolutions



www.graitec.com

MELODY

La version interne de ce service pack est 2012.20d

La version du service pack précédent (SP1) est 2012.13b.

La version originale (DVDROM OMD2012) est 2012.10a

Il existe aussi le SP1 d'Advance Design Steel Connections (Calcul d'attaches selon l'Eurocode 3) à télécharger et à installer séparément.

Il est aussi conseillé de mettre à jour la plateforme OMD2012 avec ses SP1 et SP2

Principales corrections communes à tous les modules de Melody

- Correction du problème avec la nouvelle version du fichier MSCOMCTL.OCX installé par les mises à jour de Microsoft™ qui provoquait l'erreur "La référence d'objet n'est pas définie à une instance d'un objet" à la validation des fenêtres où il y avait des listes déroulantes d'images.
- Ajout du menu "Fichier\Support technique\Remote control" qui lance le programme "DeskShare_-_Graitec_Avantages.exe" par l'intermédiaire de REMOTE_CONTROL.BAT.
En revanche, ce programme étant assez ancien, il n'est pas directement compatible avec Windows7. Il faut désormais utiliser "clic droit" + "propriétés" dans ce programme, puis dans l'onglet "compatibilité" choisir le mode "XP SP3"
- Les licences EVAL sont à nouveau reconnues
- Melody affiche à nouveau la partie droite des dessins sur les écrans avec une très haute définition.

Pour plus d'informations, après l'installation de ce SP2, lancer Melody Portique ou un autre module de Melody et aller dans le menu "Fichier / Consulter / Corrections 2012".

MELODY Portique

Principales corrections de Melody Portique

- Quand on change les coefficients des solives dans la fenêtre de propriétés des volumes, les efforts permanents et d'exploitation sur les groupes de planchers sont mis à jour.
- Ajout d'un warning pour indiquer que les acrotères de pignons sont utilisés uniquement pour l'Eurocode1.
- Quand on supprime des chargements dans l'explorateur de chargements *en mode calcul*, les fichiers de données ne peuvent plus être abimés.
- Pour le déversement automatique en CM66, lorsque des tronçons n'avaient aucun moment à leurs extrémités, Melody prenait un coefficient $k_d=1$. Maintenant Melody prend par défaut $C=1.132$ (CM66 3.642-11 charge répartie, sans encastrement yy et xx)
- L'option "générer un groupe par travée" de la fenêtre des planchers du générateur de portique est maintenant activée par défaut, ce qui le place en sécurité (chargé/déchargé).
- Suppression de l'option "affichage des sections". Dorénavant les sections de PRS s'affichent en même temps que les noms de profilés (raccourci="P").
- Calcul des pannes (poutres ortho) aux Eurocodes : l'effort de compression pour les pannes est ajouté aux pannes.
- Quand on exportait une structure de Melody Portique vers Advance Design par le format DO4, les appuis encastrés devenaient articulés.

MELODY Bâtiment

- Suppression de l'erreur "L'index se trouve en dehors des limites du tableau" dans l'édition de la rubrique "Descente de charges" quand on coche l'option "imprimer un tableau par direction".

MELODY Attaches

- Encastrement poteau-poutre
 - La pince latérale des boulons par rapport à la largeur des poteaux n'était pas prise en compte quand les poteaux étaient moins larges que la traverse (et que la platine).
- Attaches de cornières sur gousset
 - Dans l'onglet "calcul", ajout d'options pour désactiver la vérification Eurocode d'arrachement de bloc du gousset et de la cornière, puisque celle-ci n'est pas expressément demandée en CM66.
- Export des pieds de poteaux de Advance Design vers Melody Attaches :
 - Quand les poteaux sont des PRS, AD2012 écrit dans les fichiers BLF02 les dimensions de la section du poteau en mètres, alors qu'elles doivent être en mm. On a donc ajouté un test pour rectifier automatiquement cela à la lecture de ces fichiers :
Dans les fichiers de données, si la hauteur de la section PRS est <2, alors Melody Attaches lit des mètres, sinon lit des millimètres.

MELODY Chemin de roulement

- Les efforts ne sont plus divisés par 10 quand on relit un ancien fichier.