

# Melody 2011 SP1 Evolutions



**Melody**

Release 2011

 GRAITEC

[www.graitec.com](http://www.graitec.com)

## MELODY Portique

### Principales corrections de Melody Portique

(version interne : Melody Portique 2011.03e)

- Suite à une confusion entre la pression de base V2009 et Eurocode1, Melody prenait pour le vent les vitesses de référence Eurocode1 et les convertissait en pressions de base au lieu de continuer à prendre celles données avec la carte 2009 pour les règles CM66.
- Le fichier de combinaisons automatique "EC0\_ELS.CBA" a été modifié et génère maintenant les combinaisons ELS sous charges variables en plus de celles sous charge totales.
- La propriété WelZ (module élastique de flexion hors plan) n'était pas sauvee dans les fichiers de données. Cette propriété étant nécessaire pour le calcul Eurocode 3, si les fichiers contiennent des sections constantes, le taux des barres était alors de 19999.
- Melody Portique appliquait encore le DAN (Document d'Application National) où il n'y avait que la région 5 pour la Guyane et la région 6 pour les autres départements d'outre-mer. Maintenant il applique l'AN1991-1-4 :
  - la région 5 est la Guadeloupe avec  $v_{b0}=36\text{m/s}$
  - la région 6 est la Guyane avec  $v_{b0}=17\text{m/s}$
  - la région 7 est la Martinique avec  $v_{b0}=32\text{m/s}$
  - la région 8 est la Réunion avec  $v_{b0}=34\text{m/2}$
- Les charges additionnelles de toiture ne s'affichaient pas dans le cartouche.
- Le calcul des déplacements sismiques sur la hauteur des poteaux était faux dans le cas de décrochement de toiture (quand un arbalétrier à gauche d'un poteau était plus bas que celui à droite de ce poteau).
- Melody ne vérifiait pas le déplacement relatif des poteaux entre 2 arbalétriers dans le cas de décrochement de toiture.
- Les 2 assistants de passerelle demandaient une largeur de passerelle et non la bande de charge (la valeur saisie était donc 2 fois trop forte).
- Suppression de l'erreur "L'index se trouve en dehors des limites du tableau" ("index was outside the bounds of the array") qui se produisait dans les cas suivants :
  - Ouverture du menu « Editer / Documents ».
  - Edition de la « Note RDM » pour les vérifications Eurocodes quand il y avait plus de 100 combinaisons perso.
  - Certaines fonctions graphiques quand on cliquait sur les jarrets.

---

**Pour plus d'informations, après installation de ce SP1, lancez Melody Portique ou un autre module de Melody et aller dans le menu "Fichier / Consulter / Corrections 2011".**

---