

PC COMPOSANTS® - POUTRELLES - VERSION 160622

Informations générales

Avant de lancer l'installation du progiciel sur les postes de POINT P BMSO à CANEJAN (33), prière de contacter M. Philippe BERENGER au 04 90 84 34 90.

Suite à cette mise à jour, l'envoi de votre base de données des « Poutres et prelinteaux » ne pourra se faire que vers des postes équipés d'une version \geq à la version 160621.

Procédure d'installation

Pour le transfert du contenu du CD-ROM sur le disque dur du micro, voir la procédure décrite au paragraphe 3.5 de la notice générale d'utilisation du progiciel.

Principales améliorations apportées dans le progiciel depuis la version 160307

- Lors de la saisie du libellé de l'architecte dans les données générales de l'affaire, outre la possibilité de saisir intégralement ce libellé, il est désormais possible de choisir un libellé dans une liste déclarée dans la base de données par la nouvelle commande « Libellés des architectes » du menu Paramètres. De plus, la longueur de ces libellés n'est dorénavant plus limitée.
- Amélioration de la détermination automatique du contour extérieur de la vue en plan, avec possibilité d'avoir plusieurs contours par vue en plan (pour plusieurs blocs distincts). Du fait de cette amélioration, la possibilité de demander ou non le calcul de ce contour n'est plus paramétrée en hypothèse de traitement. Une nouvelle hypothèse de sortie pour la vue en plan permet toutefois de demander ou non la représentation de ce contour extérieur. Sa couleur d'affichage est paramétrée par la commande Paramètres->Configurations->Couleurs.
- Désormais le progiciel ne met pas de coutures au-dessus des poutres lorsque le sous-type retenu est tel que la charge supportée est \leq à :
 - la charge admissible R de la poutre seule sans table,
 - ou la charge admissible Tr1 de la poutre avec table réduite d'un seul côté, et que celle-ci est $<$ à sa charge admissible Tem1 avec table par entrevous minces,
 - ou la charge admissible Tr2 de la poutre avec tables réduites des 2 côtés, et que celle-ci est $<$ à sa charge admissible Tem2 avec tables par entrevous minces.Le progiciel met des coutures dans tous les autres cas, sous réserve que ces coutures aient été déclarées dans le sous-type de poutre retenu.
- Pour la mise en évidence sur le plan de pose des zones avec entrevous minces, faux entraxes et zones à coffrer, il est désormais possible d'utiliser 3 nouveaux styles d'hachurage : semi de points 50%, diagonales crénelées, et aspect d'un damier.

- Nouvelle hypothèse générale de sorties permettant de mettre en évidence les rupteurs thermiques pour refends par un hachurage différent de celui des autres rupteurs thermiques (sinusoïdes).
- Lorsqu'il n'est pas demandé de vérification de la stabilité au feu (déclarée à 0h en hypothèse de saisie), dans le cartouche elle est éditée à 0,5h pour les planchers à entrevous béton.
- Par le menu Paramètres -> Gestion bases de données des planchers :
 - lors de l'affichage des Entrevous et des Rehausses, il est désormais possible de forcer le classement sur la déclaration Actif/Inactif, en cliquant sur le titre de la colonne correspondante ;
 - lors de l'affichage des Armatures dans talon poutrelles BA, il est désormais possible de forcer le classement sur le libellé de Famille de poutrelles (ordre alphabétique), ou sur la déclaration Actif/Inactif, en cliquant sur le titre de la colonne correspondante ;
 - lors de l'affichage des Renforts parasismiques sur talon poutrelles BA, il est désormais possible de forcer le classement sur la Hauteur des renforts, ou sur la déclaration Actif/Inactif, en cliquant sur le titre de la colonne correspondante.

De plus, comme pour le bouton « Supprimer », un nouveau bouton « Actif O/N » permet désormais de désactiver/réactiver simultanément plusieurs éléments sélectionnés.

- Dans la base de données des poutres, possibilité de déclarer désormais pour chaque sous-type la longueur des armatures de couture croisées pour les poutres avec table d'un seul côté.
- Dans le module Outils -> Récupération paramètres et autres bases de données, nouveau bouton Fusionner permettant de rajouter dans la base de données standard des « Poutres et prelinteaux » les familles de poutres déclarées dans la base de données récupérée, le nouveau bouton Fusionner n'étant actif que si la seule ligne « Poutres » est sélectionnée. Les familles récupérées sont numérotés séquentiellement après le plus grand numéro existant dans la base de données d'origine.