

PC COMPOSANTS® - POUTRELLES - Version 171114

sur postes FIMUREX PANTZ

Procédure d'installation

Après l'avoir téléchargé, ouvrir le fichier PC COMPOSANTS® V171114.zip, puis lancer le module setup.exe pour l'installation automatique de la dernière version sur le(s) poste(s) déjà équipé(s) de la version ≥ 141215 du progiciel.

Principales améliorations apportées dans le progiciel depuis la version 170721

- Nouvelle interface graphique des fenêtres des hypothèses de saisie, de traitement et de sorties, et des variables d'environnement du progiciel, rendant la consultation et la modification des hypothèses plus rapides et intuitives.

La modification d'une hypothèse se fait maintenant directement à partir de la fenêtre principale. Les bornes de saisie et recommandations apparaissent désormais dans une info-bulle lors du survol de l'hypothèse par le curseur de la souris.

De plus, une barre de recherche a été ajoutée en bas à gauche de la fenêtre. Chaque caractère tapé dans cette barre enclenche une recherche des hypothèses, dont les résultats sont surlignés en bleu. Si un résultat se trouve dans un autre onglet que celui de la page active, celui-ci est identifié par un marqueur bleu (voir §3.12 de la notice générale d'utilisation du progiciel).

A noter que les onglets sont désormais en haut de la fenêtre, et la liste des hypothèses ainsi que leurs valeurs n'ont pas été modifiées lors de cette refonte de l'interface graphique.

- Nouvelle hypothèse générale de saisie permettant l'initialisation des sens de portée perpendiculaires aux côtés de secteur les plus longs.
- Répartition transversale automatique des charges ponctuelles ramenées aux extrémités des chevêtres, pour réduire les renforcements des nervures supportant les chevêtres.

La répartition des charges ponctuelles ramenées aux extrémités des chevêtres se fera sur au maximum 2 nervures.

Le progiciel n'effectuera pas de répartition transversale si la charge est située trop près d'une rive latérale, ou si les planchers ont été déclarés sans dalle de répartition coulée en œuvre (planchers TCI), ou avec dalle sans treillis soudé. Dans ces cas-là, l'intégralité de la charge sera reprise par la 1^{ère} nervure supportant le chevêtre.

En cas de répartition, pour les charges dont l'impact ne se situe pas intégralement dans un quart extrême de la portée, la 1^{ère} nervure supportant les chevêtres reprendra 75% de la charge totale. Pour les charges dont l'impact se situe intégralement dans un quart extrême de la portée, le pourcentage de charge

repris par la 1^{ère} nervure sera calculé par interpolation linéaire entre 75% applicable au ¼ de la portée, et 100% applicable au nu de l'appui.

Déduction faite de la charge reprise par la 1^{ère} nervure, le reliquat de charge sera intégralement repris par la nervure suivante.

Le progiciel ne déterminera pas d'armatures de répartition supplémentaires, et ne prévoit pas la possibilité de remplacer localement les entrevous courants par des entrevous minces.

- Déclaration dans une nouvelle hypothèse de traitement pour poutrelles BA de la valeur maximale de l'élançement autorisé.
- La hauteur des chevêtres indiquée sur la vue en plan correspond désormais à l'épaisseur résistante du plancher, même lorsque le chevêtre choisi dans la base de données a été déclaré avec une hauteur moindre.
- Dans les modules de gestion de la plupart des bases de données standard, nouveau bouton « Récupérer » permettant de récupérer dans une base de données standard tous les éléments déclarés dans cette base de données associée à un plan.
- Par le module Paramètres \ Gestion des produits complémentaires \ Planelles, l'utilisateur a désormais la possibilité de déclarer inactifs les planelles qu'il ne commercialise pas.

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

- Par le module Paramètres \ Gestion des produits complémentaires \ Rupteurs thermiques, l'utilisateur a désormais la possibilité de déclarer inactifs les rupteurs thermiques qu'il ne commercialise pas.

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