

PC COMPOSANTS® - POUTRELLES - Version 200626

sur postes FIMUREX PANTZ

Information générale

Il est également impératif de mettre à jour avec cette version le serveur sur lequel est connectée la clé réseau.

Procédure d'installation

Après l'avoir téléchargé, ouvrir le fichier PC COMPOSANTS® V200626.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 190819

- Il est désormais possible de trier la liste des affaires par ordre alphabétique des interlocuteurs.
- Les hypothèses de saisie sont désormais déclarées pour chaque base de données des planchers, ce qui permet de déclarer l'entrevous courant, la rehausse courante, la famille de poutrelles courante et le nombre maximum d'étais courant pour chaque base de données.
- Jusqu'alors déclarée en hypothèse de traitement, dans l'onglet Calcul, la résistance caractéristique à la compression du béton de chantier à 28 jours est désormais déclarée en hypothèse générale de saisie.
- Jusqu'à présent lors de la saisie le plancher était seulement déclaré Haut de VS ou non. Désormais l'utilisateur peut déclarer un plancher « toiture terrasse ». Traité comme un plancher non haut de VS, ce plancher sera ceinturé par des chaînages horizontaux de section $\geq 3.08 \text{ cm}^2$, soit 4HA10.
- Le positionnement par défaut des poutres sur la vue en plan se fait désormais comme suit :
 - centré sur le côté du secteur si le point cliqué est plus proche du centre du côté que de ses extrémités,
 - sinon, en calant le départ de la poutre à 5 cm de l'extrémité du côté proche du point cliqué.

L'utilisateur conserve évidemment la possibilité de coter ensuite différemment la position de ses poutres.

- Dans la boîte de dialogue de déclaration des poutres sur le plan, possibilité de demander que soient représentés des étais aux appuis de la poutre.

- Jusqu'à présent la valeur maximale de l'élancement autorisé, déclarée en hypothèse de traitement pour poutrelles BA, était valable pour tous les montages avec ou sans étais. Désormais l'utilisateur peut déclarer une valeur pour les montages simples sans étai et une valeur pour les montages simples avec étais.
- Jusqu'à présent le chevêtre de trémie reportait systématiquement la moitié des charges qu'il recevait à chacune de ses extrémités. Désormais, ce report prend en compte les chargements éventuellement non uniformes des chevêtres, et dans ces cas-là les charges ramenées à leurs extrémités pourront avoir des valeurs différentes.
- Jusqu'à présent les éventuels porte-à-faux autour des trémies étaient ignorés par le progiciel, et lorsque ces porte-à-faux reposaient sur un chevêtre ou une nervure portant le(s) chevêtre(s), l'utilisateur devait les déclarer sous la forme de charges concentrées.

Désormais, dans le cas particulier des trémies en L, avec à l'intérieur une zone à coffrer en porte-à-faux rectangulaire et contiguë au chevêtre perpendiculaire aux poutrelles, le progiciel prend automatiquement en compte le poids de ce porte-à-faux dans le prolongement de son plus petit côté (c'est à dire le long de son côté le plus long). Cette charge supplémentaire sera donc portée soit par une des 2 nervures supportant le chevêtre, soit par le chevêtre qui la reportera à ces 2 extrémités sur les 2 nervures le supportant. Lorsque cette charge tombe sur une nervure, sa valeur peut être vérifiée par la note de calcul.

Pour les autres cas de porte-à-faux, l'utilisateur doit toujours les déclarer sous la forme de charges concentrées si nécessaire.

- En zone sismique 1, pour les bâtiments de catégorie III le progiciel retient désormais les mêmes chaînages qu'en zone sismique 3 (4HA10).
- Lorsque 2 plages de répartition de poutrelles contigües ont des altitudes différentes en sous-face de plancher, le progiciel impose désormais la présence d'une poutrelle contre la contigüité, de part et d'autre de celle-ci.
- Les repères de chapeaux « 6 » et « 9 » sont désormais soulignés sur la vue en plan, afin de mieux les différencier.
- Par une nouvelle hypothèse de sortie, possibilité de demander la représentation des entrevous de substitution spéciaux pour la rangée en rive latérale de répartition.
- Jusqu'à présent les coutures sur les poutres étaient systématiquement réparties sur toute la longueur des poutres. Par un coefficient déclaré en nouvelle hypothèse de sortie dans l'onglet « Métré », l'utilisateur peut désormais demander que la répartition des coutures soit prévue seulement sur une partie de la longueur des poutres : pour des coutures seulement sur les 1/3 extrêmes, déclarer un coefficient de 0,67 correspondant aux 2/3 de la longueur.
- Dans la base de données des entrevous, il est désormais possible de déclarer, pour chaque entrevous, un entrevous de substitution spécial pour la rangée en rive latérale de répartition.

