

## **PC COMPOSANTS® - POUTRELLES - Version 180626**

### **sur postes FIMUREX PANTZ**

#### **Information générale**

Message aux utilisateurs de PC COMPOSANTS® sur un ordinateur exécutant Windows 7 :

Suite à un bug de Windows 7, certains champs de PC COMPOSANTS® n'enregistrent parfois pas correctement les valeurs saisies par l'utilisateur. Microsoft a corrigé ce problème dans le pack de mises à jour Windows [KB3118401](https://support.microsoft.com/fr-fr/help/3118401/update-for-universal-c-runtime-in-windows).

Les ordinateurs installant automatiquement les mises à jour de Windows 7 devraient déjà posséder le correctif. Si l'installation automatique des mises à jour est bloquée sur vos ordinateurs Windows 7, ou si vous avez le moindre doute, nous vous invitons à installer manuellement la mise à jour : <https://support.microsoft.com/fr-fr/help/3118401/update-for-universal-c-runtime-in-windows> (voir "Méthode 2 : Centre de téléchargement Microsoft").

En règle générale, il est fortement conseillé d'installer automatiquement les mises à jour Windows. Outre la correction de bugs, Microsoft comble régulièrement des failles de sécurité dont les détails ont parfois été rendus publics (donc facilement exploitables sur les ordinateurs n'étant pas à jour).

#### **Procédure d'installation**









Après l'avoir téléchargé, ouvrir le fichier PC COMPOSANTS® V180626.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 180323**

- Nouvelle procédure d'initialisation du nom du dessinateur : lors de la création du plan, dorénavant le progiciel propose celui que l'utilisateur peut désormais déclarer « par défaut » par la commande Paramètres -> Dessinateurs.
- Au lancement des commandes Dossier -> Envoyer vers, rajout des libellés de l'affaire et du plan dans l'objet du courriel.
- A l'ouverture du plan, indication du libellé du plan derrière son numéro d'ordre, dans la barre des titres en haut de l'écran.
- Ajout d'une fenêtre d'aide à la saisie près du curseur de la souris.

A noter que cette nouvelle fonctionnalité nécessite un certain niveau de performance de l'ordinateur. Si l'utilisateur constate une dégradation des conditions d'utilisation du progiciel (ralentissements, etc), il peut la désactiver en décochant le nouveau paramètre Configurations -> Environnement progiciel -> « Affichage de la fenêtre d'aide de saisie près du curseur de la souris ».

- Dans la barre d'outils « Caractéristiques plancher » :

- La commande « Révision caractéristiques plancher », telle qu'on la lançait par l'icône , est désormais lancée par la nouvelle icône  « Révision caractéristiques plancher par numéro ».
- L'icône  permet désormais la « Révision caractéristiques plancher secteur par secteur ».
- La création d'un nouveau groupe de caractéristiques de plancher ou balcon, à partir d'un N° de groupe existant sur le plan, telle qu'on la lançait par l'icône  ou , est désormais lancée par la nouvelle icône  « Récupération caractéristiques plancher ».
- Les icônes  et  permettent désormais la « création d'un nouveau groupe de caractéristiques de plancher ou balcon » à partir des valeurs courantes des hypothèses de saisie par défaut.

Pour plus de précisions, voir le paragraphe 7.3.6 de la notice générale d'utilisation du progiciel.

- Possibilité de demander l'ajout d'épingles d'ancrage des poutrelles reposant sur les poutres et/ou les chevêtres. Les caractéristiques de ces épingles sont déclarées en hypothèses de sortie dans le nouvel onglet Ancrage.


Pour les poutres, cette demande se fait poutre par poutre lors de la saisie sur le plan. Pour les chevêtres, cette demande se fait pour tous les chevêtres du plan, dans l'onglet Ancrage des hypothèses de sortie. Pour les plans saisis avant cette mise à jour, l'indication de ces épingles sur chevêtres nécessite un retraitement du plan.

Lorsqu'en zone sismique pour vérifier l'ancrage le progiciel doit ajouter des épingles, dont le diamètre est fonction de la zone sismique, ces épingles d'ancrage seront également utilisées pour les repos sur poutres et chevêtres, en lieu et place de celles déclarées en hypothèses de sorties.

- L'hypothèse de traitement pour poutrelles BA « Calcul flexion en travée avec largeur âme  $b_0$  = largeur talon poutrelle + valeur à saisir (-1 pour calcul avec section réelle) », a été dissociée en 2 hypothèses :
  - ☐ Calcul flexion en travée avec section réelle (oui ou non),
  - sinon section en T avec largeur âme = largeur talon poutrelle + valeur à saisir.
- Jusqu'à présent lorsque l'utilisateur demandait la répartition transversale d'une charge concentrée, celle-ci ne s'effectuait que de façon symétrique, de part et d'autre de la charge, et si la charge était suffisamment éloignée des rives latérales.

Désormais, lorsque la charge est proche d'une rive latérale, le progiciel pourra effectuer la répartition transversale seulement de l'autre côté de la charge, si la rive latérale est porteuse (mur ou poutre de largeur supérieure à 10cm), ou si la valeur de la charge est inférieure ou égale à 1 000 daN/(m).

Dans ce cas les barres de répartition pourront être crossées, et les valeurs des crosses seront transférées lors de l'export sur EXCEL.

- Par l'icône  du menu Révision, après avoir saisi un commentaire celui-ci peut désormais être placé à différents endroits du plan sans avoir à re cliquer sur l'icône de commande.
- Nouvelle hypothèse générale de sorties permettant de demander l'indication sur le plan de pose du nombre de poutrelles dans les nervures avec au moins 2 poutrelles. Pour les plans saisis avant cette mise à jour, l'indication de ces nombres nécessite un retraitement du plan.