

Corrections apportées par le Service Pack 1 pour Autodesk Robot Structural Analysis  
Professional 2017

Problèmes résolus par ce Service Pack:

Général :

1. Crash lors du lancement du logiciel sous un compte Windows « Invité » corrigé.
2. Message concernant l'accès au fichier « autoarch.err » supprimé.
3. Ouverture d'un fichier \*.rtd endommagé spécifique rendant l'ouverture du programme impossible corrigé.
4. Crash à l'ouverture de fichiers \*.str créés dans « Tekla Designer » corrigé.
5. Il est maintenant possible de faire correspondre une famille Revit à une section issue des bases de données Robot.

Analyse et résultats :

1. NZS 1170.5 :2004 : La réduction des valeurs d'actions sous cas de séisme a été ajustée aux cas où le facteur de ductilité  $\mu$  est différent de 1.
2. L'affichage incorrect des cartographies sur les coques courbes a été corrigé.
3. L'affichage de « - ? - » dans les notes de calculs exportées vers Microsoft Word a été résolu.
4. Affichage des spectres sismique en miniature dans la note de calcul a été corrigé.

Dimensionnement des assemblages acier :

1. Affichage de l'aide relative au type d'assemblage Poteau – poutre des deux côtés (CM66) rétablie.
2. Affichage des images dans les notes de calcul sous système d'exploitation Japonais corrigé.

Dimensionnement des éléments bois et aciers :

1. AS 4100-1988 : Correction du moment de flexion  $M^*$  utilisé pour les vérifications de stabilités des éléments contenant des jarrets.
2. BS5950 :2000 : La valeur du moment capable  $M_c$  dans le cas de poutres simples ou en console a été ajustée (Limitation à 1.2pyZ au lieu de 1.5pyZ).

3. EN 1993-1-5 : Valeurs des efforts tranchant utilisées lors de la vérification de la stabilité de l'âme sous forces concentrées lors de l'analyse détaillée ont été ajustées.
4. EN 1993-1-5 : Description incorrecte des contraintes planes agissant dans les semelles des profils dans la direction z affichées dans la note de calcul corrigé.
5. Extension « Composite Beam Design » : Problème avec les boites de dialogue persistantes lorsque la langue de l'interface est différente de l'anglais corrigé.

#### Dimensionnement des éléments Béton Armé :

##### **Module Poutre :**

1. Vérification des poutres et diagrammes incorrects de « AbrBr » lié à une mauvaise détection de la position réelle des barres d'armatures.

##### **Module semelle :**

2. PN-B-03264 :2002 : Vérification du tranchant dans les semelles réalisée de manière incorrecte corrigé.

#### Liste des problèmes corrigés par ce service pack :

Ce service pack corrige les problèmes référencés :

SIMRSA-32892; SIMRSA-32877; SIMRSA-32837; SIMRSA-32910; SIMRSA-32933;  
SIMRSA-32929; SIMRSA-32908; SIMRSA-32946; SIMRSA-32962; SIMRSA-32878;  
SIMRSA-32947; SIMRSA-32975; SIMRSA-32591; SIMRSA-32956; SIMRSA-32670;  
SIMRSA-32990; SIMRSA-32989; SIMRSA-32983; SIMRSA-32974;