



FORTE[®]
software by Weyerhaeuser

Notes de mise à jour

Logiciel Forte^{MD} v5.4

pour l'Amérique du Nord

Date de publication : Mai 2018

Contenu des notes de mise à jour

- Description des nouvelles fonctionnalités
- Configuration nécessaire

Description des nouvelles fonctionnalités

Pour de plus amples renseignements, consultez le fichier d'aide du programme. Utilisez le menu *Help* pour accéder au fichier d'aide. Vous pouvez également utiliser le Guide de démarrage Forte^{MD} pour un aperçu général de l'application Forte.

Fonctionnalités et corrections

Amélioration de l'analyse des trous

On tient maintenant compte de facteurs supplémentaires lors du calcul des trous. En raison de ces modifications au programme, des trous qui auraient échoué auparavant pourront maintenant être acceptés.

Les trous qui sont trop rapprochés les uns des autres seront maintenant combinés pour former un seul trou aux fins d'analyse. De plus, durant l'analyse des trous qui sont trop près d'un appui, on présumera une capacité d'appui réduite et l'utilisation de raidisseurs d'âme à l'appui.

Mise à jour du calcul des étriers

Durant le calcul des étriers, les étriers appropriés peuvent maintenant être sélectionnés lorsque l'option de personnalisation des étriers (par ex., inclinés, obliques ou décalés) existe à l'appui d'extrémité d'un élément. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, consultez l'alerte de logiciel Weyerhaeuser 1802a.

Divers

- La flèche ascendante d'un porte-à-faux ne causera plus l'échec du calcul de l'élément. Un nouveau message d'avertissement s'affichera si la flèche ascendante excède les critères de flèche admissibles.
- Dans le cas d'éléments TJI^{MD} inclinés à un appui encastré, on doit utiliser des raidisseurs d'âme lorsque l'inclinaison est supérieure à 0,25/12.

Défauts corrigés

- Nous avons réglé un problème concernant un calcul de flèche conservateur dans le Code national du bâtiment du Canada (CNB) 2015 sous certaines conditions.
- Les résultats d'analyse d'emplacement concordent maintenant avec les résultats de cisaillement critique rapportés pour un élément lorsqu'ils existent au même emplacement.
- Le facteur de stabilité latérale est maintenant appliqué correctement lorsqu'un porte-à-faux d'extrémité droite existe pour un élément incliné.

Modifications et ajouts de produits

Mises à jour aux produits Trus Joist^{MD} :

- Les valeurs de flexion de la planche ont été réduites pour tous les produits en Microllam^{MD} LVL.
- Il n'est plus possible de sélectionner ou de calculer les produits en TimberStrand^{MD} LSL 1.3E 3-1/2 po de 8-5/8 po, 9-1/4 po et 11-1/4 po de profondeur.
- Il n'est plus possible de sélectionner ou de calculer les produits en Microllam^{MD} LVL de 18-3/4 po de profondeur.
- Il n'est plus possible de sélectionner ou de calculer les produits en Parallam^{MD} LVL de 18-3/4 po de profondeur.
- Il n'est plus possible de sélectionner ou de calculer les solives TJI avec protection Flak Jacket^{MD}.

Mises à jour aux étriers :

- Le calcul des étriers a été mis à jour afin d'inclure les plus récents modèles offerts par Simpson Strong-Tie[®].

Configuration nécessaire

Pour installer le logiciel Forte^{MD}, votre système doit répondre aux exigences matérielles suivantes :

Configuration minimale requise

- Processeur Pentium^{MD} 4 1.4 MHz ou processeur AMD^{MD} équivalent
- 1 Go de mémoire vive
- 200 Mb d'espace libre sur le disque dur
- Résolution d'affichage minimale :

- Utilisation d'une échelle d'affichage de 100 % (96 ppp) – écran 1024 x 768 (4:3) avec résolution minimale haute définition couleur suggérée
 - Utilisation d'une échelle d'affichage de 125 % (120 ppp) – écran 1440 x 900 (8:5) avec résolution minimale haute définition couleur suggérée
- Note : Il n'est pas recommandé d'utiliser le logiciel Forte avec une échelle d'affichage supérieure à 125 %.

Le logiciel Forte^{MD} nécessite les versions 3.5 et 4.5.1 du programme Microsoft .Net Framework, ce qui pourrait demander jusqu'à 500 Mb d'espace libre si elles ne sont pas déjà installées.

Systemes d'exploitation supportés

- Microsoft^{MD} Windows^{MD} 10 32-bit et 64-bit
- Microsoft^{MD} Windows^{MD} 8.1 32-bit et 64-bit
- Microsoft^{MD} Windows^{MD} 8 32-bit et 64-bit
- Microsoft^{MD} Windows^{MD} 7 32-bit et 64-bit