



FORTE[®]
software by Weyerhaeuser

Notes de mise à jour

Logiciel Forte^{MD} v5.2

pour l'Amérique du Nord

Date de mise à jour : novembre 2016

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 *Aide* pour accéder au fichier d'aide. Vous pouvez également utiliser le guide de démarrage Forte^{MD} pour obtenir un aperçu général de l'application Forte^{MD}.

Fonctionnalités et corrections

Importation d'emplacement de charge pour assemblages d'éléments composés

Lorsque les utilisateurs importent des éléments dans Forte, l'emplacement de la charge (**Haut, Avant, Arrière**) pour chaque charge est désormais compris dans le fichier **Importer** (XML), et est utilisé dans l'analyse d'assemblages d'éléments composés.

Mises à jour du calcul de longueurs non contreventées

- Le calcul des longueurs non contreventées maximales pour les plus grandes longueurs non contreventées a été mis à jour afin de respecter les normes de référence du code du bâtiment pertinent.
- Le **Rapport d'élément** a été mis à jour afin d'indiquer la longueur non contreventée maximale admissible, tant pour l'extrémité supérieure que l'extrémité inférieure de l'élément.

Mise à jour des codes du bâtiment

Le Code du bâtiment suivant a été ajouté :

Canada

- Code national du bâtiment - Canada (CNB) 2015

- CSA 086-14

Divers

- On a déterminé qu'il n'était plus nécessaire d'avoir une configuration spéciale de surcharge pour le calcul des trous dans les solives TJI^{MD}. Cette configuration a donc été éliminée du processus de calcul de trous.
- Le rapport d'élançement pour tous les éléments non verticaux a été mis à jour pour inclure un rapport admissible maximal de 10:1.
- Le calcul de l'élément échouera dorénavant lorsque la flèche ascendante dépassera les critères de flèche minimale admissible spécifiés pour cet élément.

Modifications et ajouts de produits

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

- Les éléments 1-1/2 po x 14 po LSL 1.5E peuvent maintenant être utilisés pour les applications de solives de plancher.
- Les solives 9-1/2 po TJI^{MD} 560D ne sont plus disponibles.

Mises à jour aux propriétés Trus Joist :

On ne peut plus faire l'analyse des solives TJI^{MD} avec Flak Jacket^{MC} Protection dans les applications commerciales ou dans les assemblages d'une couche avec indice de résistance au feu d'une heure.

Défauts corrigés

Les défauts suivants ont été corrigés dans cette version du logiciel Forte :

- Le bon graphique d'élément s'affiche maintenant lors de l'alternance entre les poteaux et les colonnes murales.
- Les niveaux de charges commerciales dans un projet tiennent maintenant compte des sélections de produits de commodité.
- Le logiciel Forte ne plante plus lorsque les charges liées aux matériaux sont réinitialisées.
- Les charges triangulaires en lb/pi² pour les poutres de toiture sont maintenant ajustées correctement.

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 équivalent AMD^{MD}
 - Lecteur CD-ROM/DVD-ROM 2x ou plus rapide
 - 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.

Systèmes 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
- Microsoft^{MD} Windows^{MD} Vista^{MD} 32-bit et 64-bit