



Freelem [v 9.1.0]

Logiciel de calcul de structures gratuit (métal ou bois).

<http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=28852>

Editeur.....: CORNATON Irénée
Site web.....: <http://www.freelem.com>
Particularités.....: Framework et directX nécessaires
A été téléchargé.....: 23 550 fois.
Note Utilisateurs.....: 8,67/10 avec 21 votes.
Scoring Logitheque...: 218
Date d'inscription...: 26/4/2009
Fiche mise à jour le.: 1/11/2011
Type du logiciel.....: Freeware
Prix.....:
Achat en ligne.....:
Langue.....: Français
Système.....: Win 7 64-Win 7 32-Win Vista-Win 2008-Win 2003-Win 2000-Win NT-Win XP-Win Me-Win
Runtime.....: Microsoft Framework. Net
Setup.....: Pas d'installation
Date du fichier.....: 7/2/2012
Taille du fichier....: 9281480 octets.
Téléchargement.....: <http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=28852>

Descriptif de l'éditeur

Freelem est un logiciel de calcul basé sur la méthode des éléments finis, permettant de modéliser et calculer des structures métal ou bois (type charpentes).
Ce logiciel de calcul est totalement gratuit !

Le site www.freelem.com contient entre autres toute la théorie utilisée pour le développement de cet outil, ainsi que 33 cas test permettant de qualifier Freelem (analyse statique et analyse modale). Le site contient également de nombreuses informations sur l'utilisation, un tutoriel sur le calcul de structure (modélisation, vérification des contraintes, des assemblages...), etc...

Freelem, dans sa version actuelle, offre, en plus de son solveur :

- la possibilité de modéliser et calculer les ancrages (platines et chevilles)
- la possibilité de modéliser et calculer les assemblages entre les barres (soudures, boulons)
- des utilitaires divers et variés dans la partie Outils(calcul des pannes acier et bois suivant Eurocode 3 et Eurocode 5, par exemple)
- le post-traitement des contraintes suivant Eurocode 3 (acier) ou Eurocode 5 (bois).