



Logiciels de calcul de structure

www.dlubal.fr



M.Eng. Milan Gerard
Organisateur

Ingénieur support technique
Dlubal Software Sarl



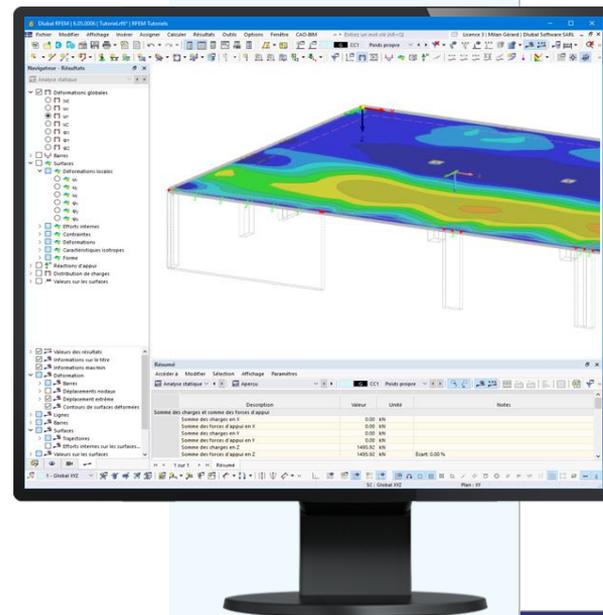
M.Eng. Damien Taunay
Co-Organisateur

Ingénieur support technique
Dlubal Software Sarl



Webinaire

Vérification de dalles en béton armé dans RFEM 6



Questions pendant le webinaire

Fenêtre GoToWebinar **Bureau**

E-mail : info@dlubal.fr



Afficher/Masquer le panneau de contrôle



File View Help

Audio

Sound Check [Progress Bar] ?

Computer audio
 Phone call

MUTED

Mikrofon (2- Sennheiser USB h...)

Lautsprecher (2- Sennheiser U...)

Questions

[Enter a question for staff]

Send

Webinar ID: 373-901-987

GoToWebinar

Régler les paramètres audio

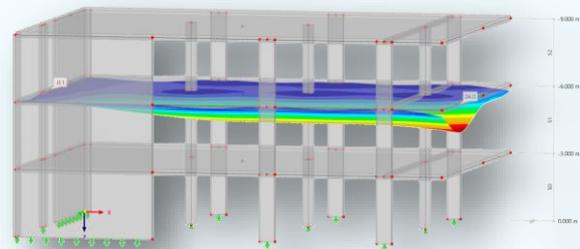


Poser vos questions



Contenu

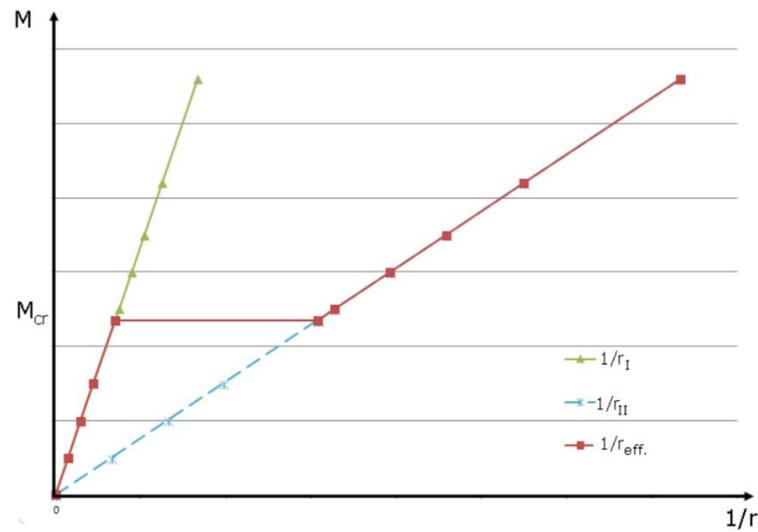
- 01 Analyse statique à l'aide du Modèle de bâtiment
- 02 Armatures requises pour l'ELU et l'ELS
- 03 Définition automatique d'armatures supplémentaires
- 04 Vérification à l'ELU (ex : poinçonnement)
- 05 Vérification à l'ELS (ex : ouverture des fissures)
- 06 Flèche à l'état fissuré (fluage et retrait inclus)
- 07 Perspectives





Calcul de la flèche selon l'EN 1992-1-1 7.4.3 et le coefficient de distribution ξ – sans rigidité en traction

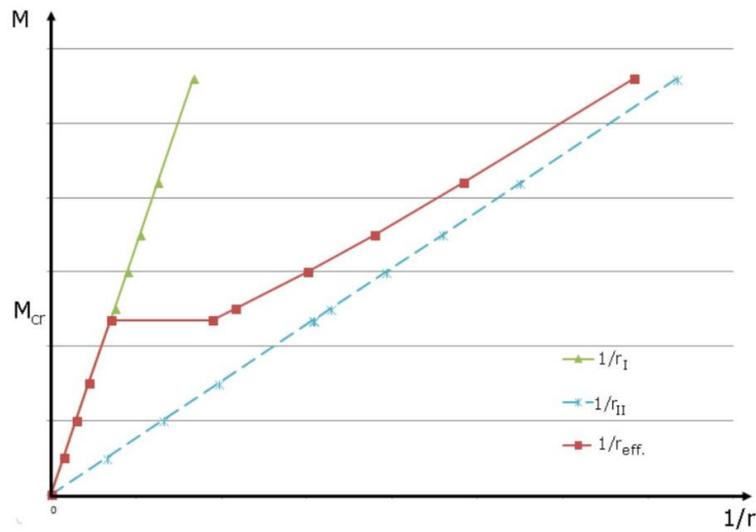
- Flèche avec prise en compte de l'état fissuré
- Détermination de la rigidité à l'état non fissuré ($\xi=0$) et fissuré ($\xi=1$)
- La rigidité dépend des paramètres suivants :
 - Armatures prévues
 - Épaisseur de dalle et hauteur de la zone de compression
 - Propriétés de matériaux
 - Fluage et retrait





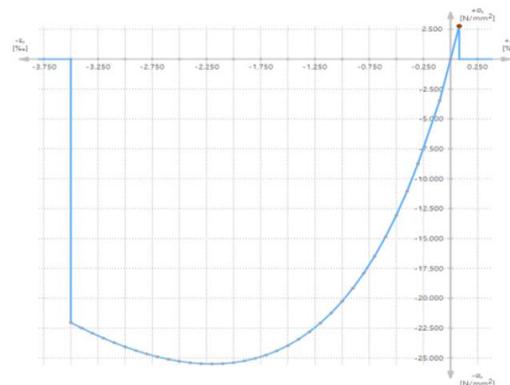
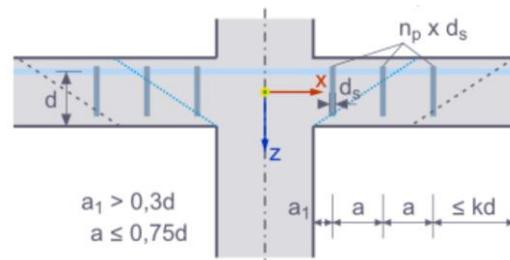
Calcul de la flèche selon l'EN 1992-1-1 7.4.3 et le coefficient de distribution ξ – avec rigidité en traction

- Flèche avec prise en compte de l'état fissuré selon la rigidité efficace
- Détermination de la rigidité à l'état fissuré (ξ entre 0 et 1)
- La rigidité est déterminée selon l'état non fissuré et entièrement fissuré. La rigidité efficace est calculée selon ces deux valeurs et dépend de ξ .



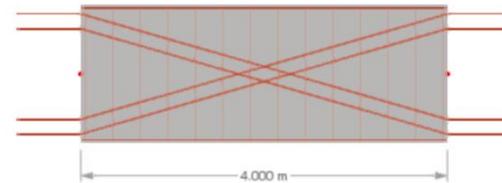
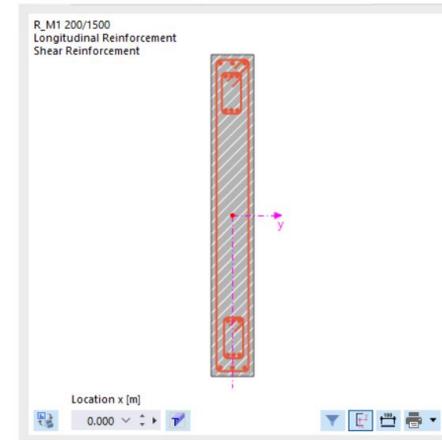
Perspectives

- Définition des armatures de poinçonnement
- Armatures de barre automatique
- Analyse non-linéaire du béton armé (physique et géométrique)
 - Implémentation directe dans l'analyse EF
 - Entrée de diagrammes contrainte-déformation personnalisés
 - Fluage et retrait
 - Rigidité en traction avec résistance en traction du béton



Perspectives

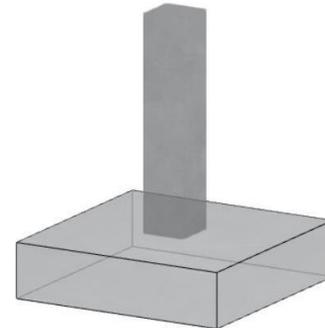
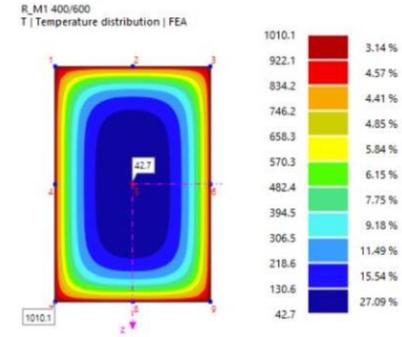
- Vérification des voiles de cisaillement et des poutres-cloisons depuis le module Modèle de bâtiment
- Vérification sismique selon l'Eurocode 8
 - Armatures requises pour les règles de dimensionnement en capacité
 - Vérification des voiles et des poutres sismiques



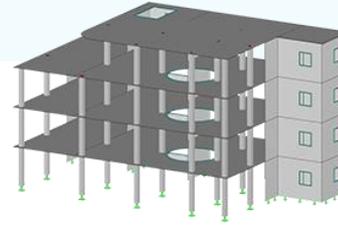
Perspectives

- Résistance au feu selon l'EN 1992-1-2
 - Analyse thermique

- Nouveau module « Fondations en béton »



Services en ligne gratuits



Outil de géolocalisation

Un outil en ligne est disponible sur le site Web de Dlubal Software pour déterminer les valeurs de charge caractéristiques des zones recherchées.

Propriétés de section

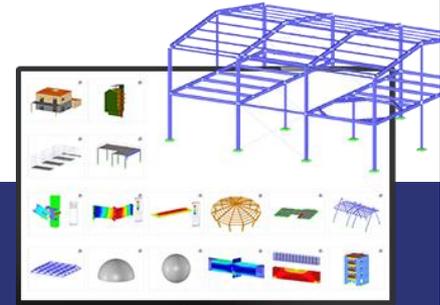
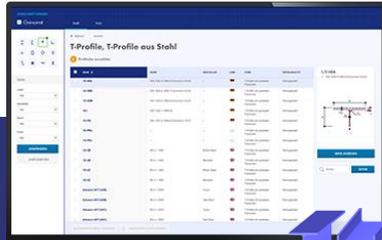
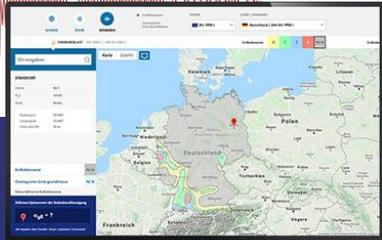
Cet outil en ligne gratuit vous permet de sélectionner des profilés standards à partir d'une vaste base de données ou de définir des sections paramétriques et de calculer leurs propriétés.

FAQ et base de connaissance

Les réponses aux questions fréquemment posées au support technique Dlubal ainsi que les astuces dans nos articles techniques facilitent vos tâches quotidiennes.

Modèles à télécharger

Cette page contient de nombreux modèles à télécharger pour apprendre à connaître les logiciels Dlubal et leurs applications.



Services en ligne gratuits

Chaîne YouTube - Webinaires et vidéos

Regardez les vidéos et les webinaires Dlupal consacrés au calcul de structure.



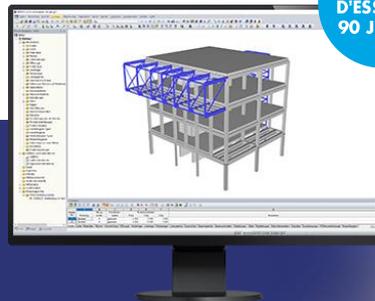
Boutique en ligne

Vous pouvez y passer une commande sur mesure à l'aide de la liste des prix.



Versions d'essai

Tester nos programmes est la meilleure façon d'apprendre à les utiliser. Téléchargez la version d'essai de 90 jours de nos logiciels de calcul de structures.



VERSION D'ESSAI DE 90 JOURS

Assistance gratuite par e-mail et chat



Plus d'informations sur Dlubal Software



Consultez notre site Web
www.dlubal.fr

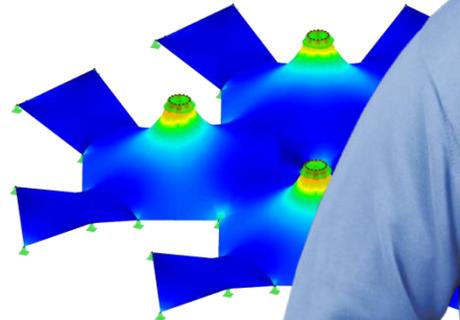
- Vidéos et webinaires enregistrés
- Newsletters
- Événements et conférences
- Articles de la base de connaissance



Démonstration
des performances
des produits
Dlubal durant un
webinaire



Télécharger la
version d'essai
gratuite



Dlubal Software SARL
32 rue de Cambrai, 75019 Paris
France

Téléphone : +33 9 80 40 58 20
E-mail : info@dlubal.fr



www.dlubal.fr