

Rapport d'impression

Synchronisation en temps réel des données entre RFEM et le rapport d'impression. Impression en série de graphiques. Importation de PDF, formules, graphiques 3D. etc. Modification interactive des chapitres incluant la définition de nouveaux



Pour le calcul de nombreuses combinaisons de charges, plusieurs solveurs (un par cœur) sont utilisés en parallèle. Chaque solveur calcule une combinaison de charges, optimisant ainsi l'utilisation du processeur et



Système de licence en ligne moderne

Le système de licence en ligne moderne permet aux utilisateurs de lancer facilement leurs licences RFEM sans restriction de partout au monde, en gérant les utilisateurs via le compte Dlubal.



Intégration de tous les modules

dans l'interface de RFEM 6. Cela permet une interaction fluide entre la modélisation et les vérifications (p. ex. la considération des phases lors du processus de recherche de forme avec « Analyse des phases de construction (CSA) », etc).

Universel

Intuitif

Puissant

Découvrir

La nouvelle génération de logiciels

La nouvelle génération du logiciel de calcul de structures aux éléments finis RFEM 6 permet le calcul de modèles filaires, surfaciques et volumiques. RFEM 6 offre des capacités de calcul plus puissantes, un rapport d'impression amélioré, des modules complémentaires intégrés directement dans l'interface du programme et de nouvelles fonctionnalités.

Choisir Dlubal, c'est faire le bon choix à temps

Améliorez votre processus de calcul de structure avec les solutions universelles de Dlubal Software afin de relever tous les défis de l'ingénierie structurale moderne.



Découvrez les capacités de RFEM 6



Version d'essai complète et gratuite de 90 jours

Tester nos programmes est la meilleure façon d'apprendre à les utiliser.



Dlubal Software SARL

11, Rue de Cambrai

Tél.: +33 1 78 42 91 61 Fax: +33 1 78 42 91 01 E-mail: info@dlubal.fr



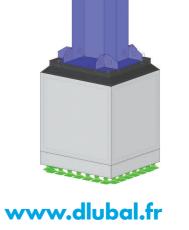
Support technique gratuit

Contactez gratuitement notre support par chat ou e-mail. Nous serons ravis de vous conseiller!

- Un service client professionnel, compétent et réactif
- FAQ, articles techniques et vidéos disponibles gratuitement
- Formations en ligne, webinaires, E-Learning
- Ressources en ligne disponibles 24h/24 et 7j/7









Logiciels de calcul de structure

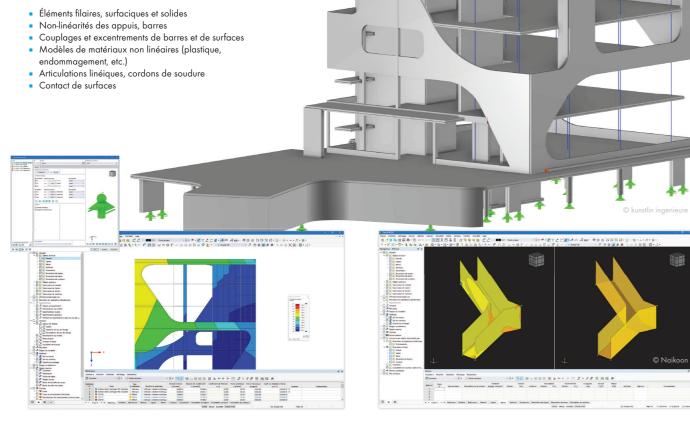


Le logiciel aux éléments finis RFEM 6 offre aux utilisateurs des solutions de calcul et d'analyse adaptées à l'ingénierie moderne. Son interface intuitive et sa prise en main rapide permettent une modélisation efficace des structures simples et complexes.

RFEM permet de calculer les déformations, les efforts internes, les contraintes, les réactions aux appuis et les contraintes de contact. Les assistants de charge facilitent la définition des charges de neige, de vent, ainsi que d'autres types de charge. L'intégration des modules directement dans l'interface du logiciel permettent la vérification selon différentes normes des structures en béton armé, acier, bois, aluminium et d'autres matériaux.

Un logiciel MEF innovant

Solutions de modélisation de structures



Interface utilisateur intuitive

Prise en main rapide pour les nouveaux utilisateurs

Modélisation et application de charges rapides

Saisie graphique ou via les tableaux

Sortie graphique de haute qualité

Usage universel

- Analyse de structures multi-matériaux en acier, béton, bois, aluminium, etc.
- Normes nationales et internationales en viaueur
- Analyse statique et dynamique
- Analyse linéaire et non linéaire

Rapport d'impression amélioré

- Intégration de la simulation de vent
- Importation de la localisation du projet pour la
- Contraintes unitaires de section

- Situations de projet
- Statistiques de section
- Système de licence en ligne moderne

Le Dlubal Center gère les projets et les fichiers de modèle dans un Diagrammes de résultats optimisés seul et même emplacement. Il offre un accès rapide aux modèles Charges de masse types et modèles blocs qui peuvent être utilisés dans de nouveaux projets ou projets existants. De plus, les données client ainsi que les et bien plus encore... détails de licences achetées sont disponibles dans le Dlubal Center.

Nouveau Dlubal Center

Sortie des formules de calcul

Pour les vérifications des éléments en béton armé, acier, bois,

affichées de manière détaillée avec les références de chapitres

correspondantes de la norme. Ces formules de calcul peuvent

aluminium et autres, les formules de calcul sont désormais

également être intégrées dans le rapport d'impression.

Service Web et API

Avec le service Web et l'API, il est possible d'utiliser des applications personnalisées de bureau ou Web pour l'entrée et la sortie de données dans RFEM. Avec les bibliothèques et fonctions existantes, vous pouvez développer vos propres outils de vérification, de modélisation de structures paramétriques, ainsi que des processus d'optimisation et d'automatisation avec les langages de programmation Python et C#.

Fonctionnalités

de la nouvelle génération de RFEM 6

De nombreuses nouvelles fonctionnalités ont été intégrées dans RFEM 6, ce qui rend le travail quotidien avec le logiciel de calcul aux éléments finis plus facile et plus efficace. Sur cette page, nous vous présentons une sélection de nouvelles fonctionnalités.

- Calcul plus rapide
- Gestionnaire des scripts
- Modules complémentaires intégrés dans le programme
- détermination des charges
- Surface de transfert de charge
- Contact de surfaces
- Cas d'imperfection

Des modules complémentaires complets

Les ingénieurs ont la possibilité d'utiliser de nombreux modules complémentaires offrant diverses solutions pour le calcul de structure. Grâce à l'intégration directe des modules dans l'interface du programme de base RFEM, une vérification complète des structures peut désormais être effectuée

ANALYSES

matériau

(CSA)

(7 DDL)

December 1997 (200 NC 200)

December System System 1994 Rehause A

Physiological analysis (and the state of the

| Coefficients, de pie | Classe de obs | Coefficient de obs | desor de obs A | P₀ | 0.000 = 266, 11.61 | Coefficient de obs | desor de obs A | P₀ | 0.000 = 266, 11.62

Stabilité de structure

 Recherche de forme Flambement par flexion-torsion

Analyse géotechnique

SUPPLÉMENTAIRES

Comportement non linéaire de

Analyse des phases de construction

Analyse en fonction du temps (TDA)

rapidement et

efficacement.

ANALYSE DYNAMIQUE

- Analyse modale
- Analyse du spectre de réponse

VÉRIFICATION

- Analyse contrainte-déformation Vérification du béton
- Vérification de l'acier
- Vérification du bois
- Vérification de la maconnerie
- Vérification de l'aluminium

ASSEMBLAGES

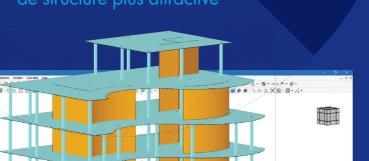
Assemblages métalliques

SOLUTIONS SPÉCIALES

- Modèle de bâtiment Optimisation & estimation des coûts | émissions

de structure plus attractive

de CO2





Rendez-vous sur notre site internet pour plus d'informations sur les modules complémentaires