



# Logiciels de calcul de structure

[www.dlubal.fr](http://www.dlubal.fr)

Webinaire

# Échange de données entre Rhino/Grasshopper et RFEM 6



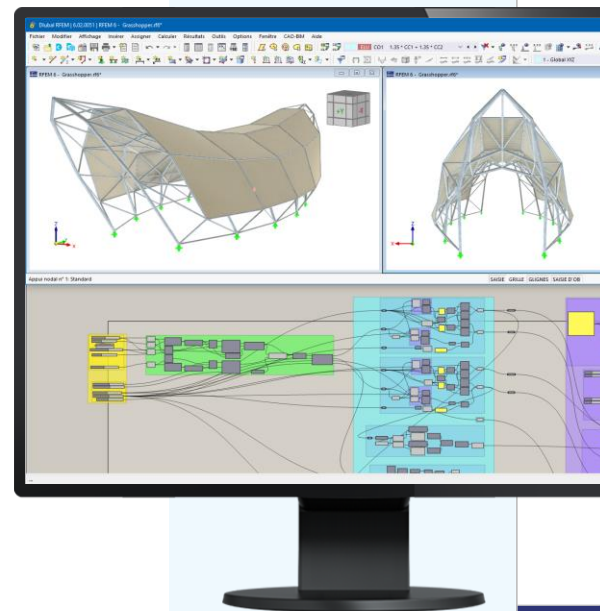
**M.Eng. Damien Taunay**  
Organisateur

Technico-commercial  
Dlupal Software Sarl



**M.Eng. Cosme Asseya**  
Co-Organisateur

Technico-commercial (Gérant)  
Dlupal Software Sarl



# Questions pendant le webinaire

Fenêtre GoToWebinar **Bureau**

E-mail : [info@dlubal.fr](mailto: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

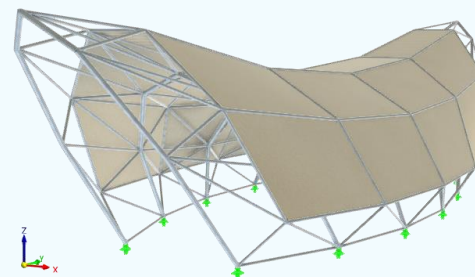
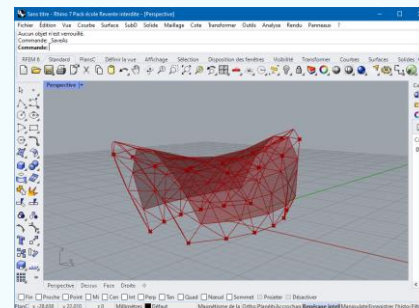
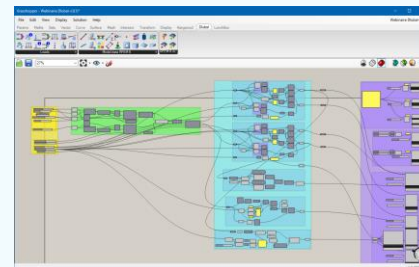


# CONTENU

01 Informations générales

02 Échange de données entre Rhino et RFEM 6

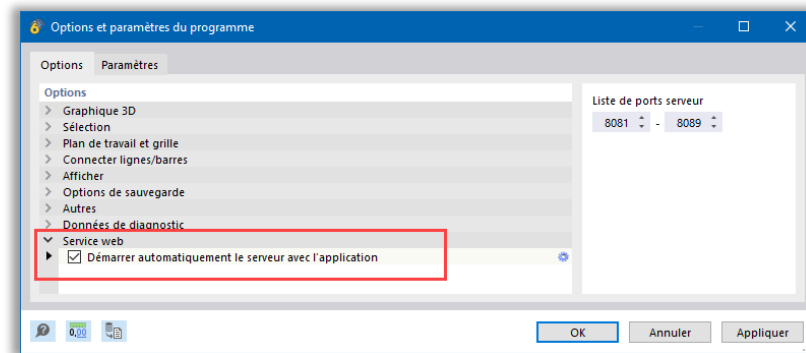
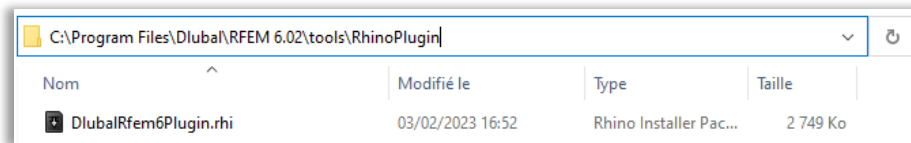
03 Échange de données entre Grasshopper et RFEM 6





# Installation et activation du plug-in

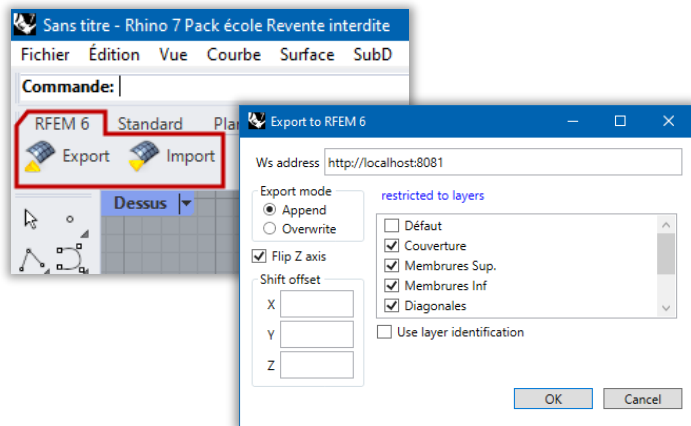
- Installation manuelle du plug-in
- Interface directe (services web)
  - ➡ Les 2 logiciels doivent être ouverts sur un même poste
- Complément d'une licence services web (pour le moment)
- Activation de l'option Démarrer le serveur pour utiliser le service web



# Plug-ins pour Rhino et Grasshopper

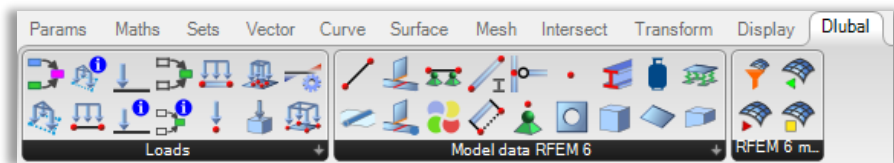
## Lien Rhino-RFEM

- Import et export
- Lignes et surfaces



## Lien GH-RFEM

- (Import) et export
- Données du modèle (nœuds, lignes, surfaces, barres, sections, matériaux, appuis ...)
- Cas de charge / Combinaisons
- Charges





# Nouvelles fonctionnalités et développements

## Implémentations récentes

- Composant pour les charges d'ouverture
- Composant pour les solides de type gaz
- Surfaces de transfert de charges
- Propriétés pour le calcul de recherche de forme
- Considération de l'état initial
- Non-linéarités pour les appuis et articulations
- Articulations linéiques et libérations linéiques

## En développement

- Composant pour le réglage du maillage EF
- Composant pour l'exécution des calculs dans RFEM 6
- Import des résultats de RFEM 6 dans Grasshopper



# Vidéos : RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper



18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 001  
Introduction →



18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 002  
Poutre continue | Partie 1 →



18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 003  
Poutre continue | Partie 2 →



18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 004  
Poutre-treillis paramétrique →



18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 005  
Portique articulé à inertie variable →



18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 006  
Plateforme en acier →



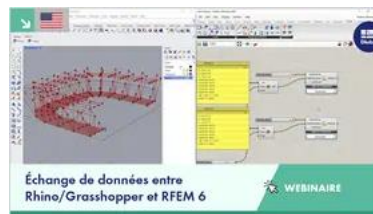
18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 007  
Structures surfaciques →



18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 008  
Structures paramétriques en treillis →



18 février 2022  
Tutoriel RFEM 6 avec Rhino et Grasshopper | 009  
Structures à membrane →



11 mars 2022  
Échange de données entre Rhino/Grasshopper et  
RFEM 6 →

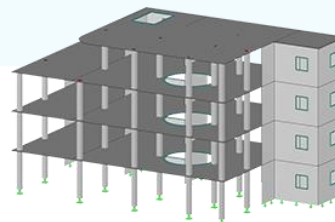


11 novembre 2022  
Présentation des interfaces avec RFEM 6 :  
Service web et Rhino/Grasshopper →



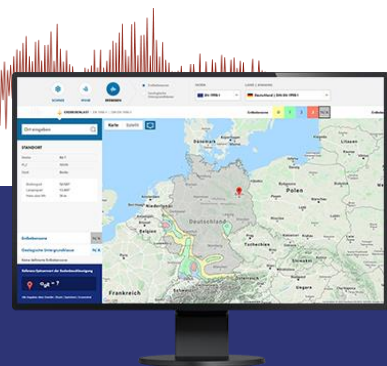


# Services en ligne gratuits



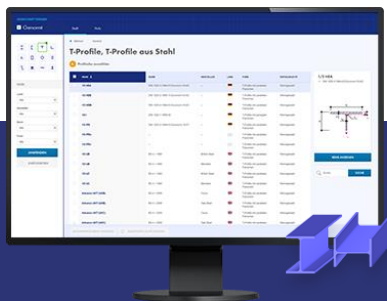
## Geo-Zone-Tool

Dlubal Software met à la disposition des utilisateurs un outil de géolocalisation en ligne des zones de neige, de vent et de sismicité.



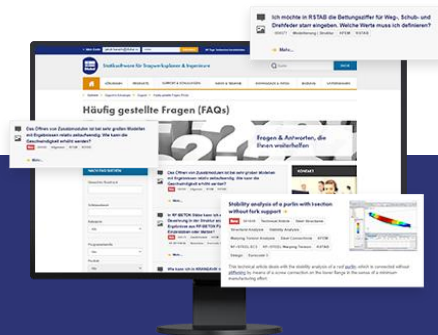
## Propriétés de sections

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.



## FAQs & Base de connaissance

Trouver les questions fréquemment posées à notre équipe du support technique ainsi que des conseils et astuces utiles dans nos articles techniques pour améliorer votre efficacité.



## Modèles à télécharger

Vous trouverez ici un grand nombre d'exemples de modèles qui vous aideront à utiliser et à vous familiariser avec les programmes Dlubal.





# Services en ligne gratuits

## Chaîne Youtube, webinaires, vidéos

Regardez les vidéos et webinaires sur les logiciels de calcul de structures de Dlubal.



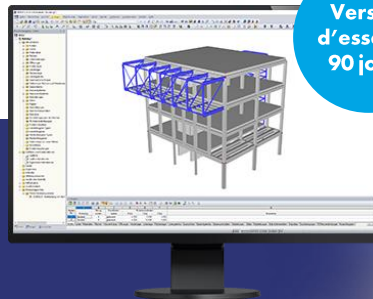
## Boutique en ligne

Configurez votre progiciel et consultez tous les prix en ligne!



## Version d'essai

La meilleure façon de découvrir nos programmes est de les tester. Téléchargez la version d'essai de 90 jours de nos programmes d'analyse structurelle.



Version d'essai de 90 jours



## Support technique gratuit par mail



# Plus d'informations sur Dlubal



Site internet  
[www.dlubal.fr](http://www.dlubal.fr)

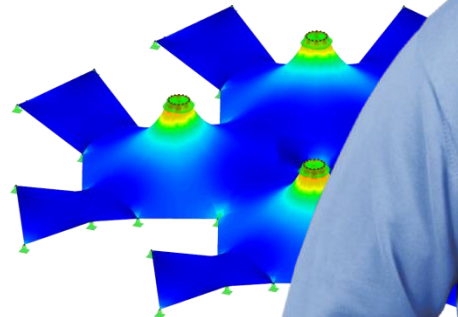
- Vidéos et webinaires
- Newsletters
- Évènements et conférences
- Articles de la base de connaissance



Formez-vous  
grâce aux  
webinaires



Téléchargez  
les versions  
d'essais



**Dlubal Software SARL**  
11, Rue de Cambrai  
75019 Paris  
France

Tél. : +33 1 78 42 91 61  
E-mail: [info@dlubal.fr](mailto:info@dlubal.fr)



[www.dlubal.fr](http://www.dlubal.fr)