



Journée d'étude Franco-Belge



"Dimensionnement sismique des fondations"

Jeudi 15 mars 2018 – Pullman Brussels Centre Midi

Avec la collaboration de



www.normes.be

CONTEXTE

Le CFMS (Comité Français de Mécanique des sols et de Géotechnique) et le GBMS-BGGG (Groupement Belge de Mécaniques des Sols et de la Géotechnique – Belgische Groepering voor Grondmechanica en Geotechniek) organisent une journée franco-belge consacrée au dimensionnement sismique.

Cette journée commune, qui est une reprise de ce qui était auparavant un évènement régulier, vise à comparer et échanger des informations (connaissance et pratique) dans le domaine de la géotechnique.

L'objectif de cette journée d'étude est de donner un aperçu des principes de base de la sismicité et de la manière de prendre en compte celle-ci dans le cadre du dimensionnement des fondations superficielles et profondes soumises à des sollicitations sismiques. Nous aborderons en particulier l'application de L'Eurocode 8 en France et en Belgique, entre autre au moyen d'un cas d'étude comparatif. Finalement, la pratique du "dimensionnement sismique" des fondations sera illustrée à l'aide de différents exemples de projets français et belges.

Date et Heure: Jeudi 15 mars 2018 à partir de 9h00

Lieu: Pullman Brussels Centre Midi – Place Victor Horta, 1 – B-1060 Bruxelles
Plan d'accès: [cliquer ici](#)

Coût*: Membres Sponsor GBMS : gratuit
Membres CFMS, GBMS-BGGG, AFPS, CSTC : 100 EUR
Autres : 140 EUR
* le prix comprend les proceedings, le lunch et les pauses-café

Proceedings: Les présentations seront distribuées lors de la journée d'études. Elles seront également disponibles sur le site web du GBMS (www.bggg-gbms.be) et du CFMS (www.geotechnique.org).

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Nom : Prénom :

Firme :

Adresse : Ville :

Téléphone : Courriel :

E-mail :

☐ sponsor membre GBMS : gratuit
☐ membre GBMS-BGGG - membre CFMS - membre AFPS - membre CSTC : 100 EUR
☐ autres : 140 EUR

Le montant est à verser au numéro de compte de la Belgian Society of ISSMGE avec mention "Journée Franco-Belge + nom du participant"
KBC : IBAN BE69 7360 3015 8778 – BIC KREDBEBB

Date : Signature :

A renvoyer au plus tard le 2 mars 2018 à l'attention de Carine Godard (e-mail : carine.godard@bbri.be - Fax : + 32.2.653.07.29)



Journée d'étude Franco-Belge "Dimensionnement sismique des fondations"

Jeudi 15 mars 2018 – Pullman Brussels Centre Midi

Avec la collaboration de



www.normes.be

Programme préliminaire

9h00 - 9h20 Accueil et café

9h20—9h30 Introduction

9h30 - 10h30 La séismicité et la caractérisation de l'action sismique pour les projets d'ingénierie

P-Y Bard, ISTerre

T. Camelbeeck, ORB

10h30 - 11h00 Dimensionnement des fondations superficielles sous charges sismiques

Y. Abboud, Terrasol

11h00 - 11h30 Pause café

11h30 - 12h00 Dimensionnement des fondations profondes sous charges sismiques

A. Holeyman, UCL

12h00 - 13h00 Lunch

13h00 - 13h30 La séismicité en France, application de l'EC8 dans le dimensionnement de fondations, les points forts du Cahier Technique n° 38

P. Berthelot, Veritas

13h30 - 14h00 La séismicité en Belgique et application de l'EC8 dans les dimensionnements de fondations

H. Degée, Université de Hasselt

14h00 - 14h30 Exemples de projets français et belges—Partie 1

- Paroi de soutènement pour la construction d'un tank LNG à Zeebrugge, *V. Whenham, Fugro*
- Exemple de dimensionnement de pieux sous charges sismiques, *M. Ansriou, Franki Foundations*

14h30 - 15h00 Pause café

15h00 - 16h30 Exemples de projets français et belges—Partie 2

- Traitement liquéfaction Port de Dunkerque, *J. Racinais, Menard*
- BAC LNG à Dunkerque, *F. Cuira, Terrasol*
- Cahier Technique n° 38: Exemple étudié, *M. Glandy, Solétanche Bachy Pieux*
- Dimensionnement du nouveau réservoir d'eau à la centrale de Doel, *T. Richir, Tractebel*
- Cas d'étude comparatif, *N. Nayrand, Veritas—2ème orateur à confirmer*

16h30 - 16h45 Conclusions, M. Bottiau, président GBMS