



# Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Rueil Malmaison, le 27 octobre 2017

NB/DP/ 17/12

<http://www.geotechnique.org>

Présidente : **Valérie BERNHARDT**  
Vice-présidents : **Luc THOREL**  
**Nicolas UTTER**  
Secrétaire Générale : **Nathalie BORIE**  
Trésorier : **Frédéric ROCHER LACOSTE**  
  
Commission Technique  
Président : **Fabrice EMERIAULT**  
Vice-président : **Jérôme RACINAIS**

## **INVITATION**

Nous vous invitons à la **journée technique CFMS**

qui se déroulera le :

**MARDI 5 DECEMBRE 2017**

**De 9h00 à 17h00**

**Bureaux Setec/Terrasol  
Immeuble Central Seine - Auditorium (Niveau -1)  
42 / 52 quai de la Rapée – 75012 Paris**

**RER A / Métro lignes 1 et 14 – Arrêt Gare de Lyon  
Sortie n° 15 - Maison de la RATP**

**NB : La participation à cette journée est gratuite, mais vous devez impérativement vous inscrire par mail au secrétariat. Merci.**

Siège Social & Secrétariat Général : 9 rue du Gué – 92500 RUEIL MALMAISON  
Tél : +33 (0)1 41 96 90 80 – Fax : +33 (0)1 41 96 91 05 – e-mail : [cfms.secretariat@orange.fr](mailto:cfms.secretariat@orange.fr)  
Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)  
Siret : 498 676 022 00029 – APE 9499Z

## Journée Technique du 5 décembre 2017

### « Pratique de l'interaction sol-structure sous sollicitations statiques et sismiques »

---o0o---

**Bureaux Setec/Terrasol**  
**Immeuble Central Seine - Auditorium (niveau -1)**  
**42/52 quai de la Rapée - 75012 Paris**

Organisateurs : Fahd CUIRA (TERRASOL) et Stéphane BRÛLE (MENARD)

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h00 – 09h30	00:30	Accueil des participants, café d'accueil	
09h30 – 09h45	00:15	Introduction de la session	S. Brûlé (Ménard)
09h45 – 10h15	00:30	Questions fréquentes sur l'ISS au travers des échanges entre le géotechnicien et le bureau d'étude structure	D. Allagnat (Egis Géotechnique)
10h15 – 11h00	00:45	Revue des méthodes usuelles pour traiter l'interaction sol-structure dans les problématiques de fondation	F. Caira (Terrasol)
11h00 – 11h30	00:30	Exemple d'ISS : le cas d'un radier sur inclusions rigides	J. Racinais (Ménard)
11h30 – 12h00	00:30	La pratique de l'ISS selon le point de vue de l'ingénieur structure : fondations superficielles et profondes	G. Sayer (CTE Ingénieurs Conseils)
12h00 – 12h30	00:30	Assemblée Générale Extraordinaire du CFMS (réservée aux membres du CFMS)	
12h30 – 14h00	01:30	Déjeuner libre	
14h00 – 14h30	00:30	Apport de l'ISS dans l'étude d'une excavation profonde en milieu urbain	M. Favre (Geos)
14h30 – 15h00	00:30	Effets I3S : Interaction structure-sol-structure	F. Caira (Terrasol)
15h00 – 15h30	00:30	Interaction site ouvrages (ISV) sous séisme	JF. Semblat (IFSTTAR)
15h30 - 15h45	00:15	Pause	
15h45 – 16h15	00:30	Les effets cinématiques et les sols structurés sous sollicitation dynamique	S. Brûlé (Ménard) Pr. R. Craster (Imperial College)
16h15 – 16h45	00:30	ISS non linéaire sous séisme	M. Roby (Geomod)
16h45 – 17h00	00:15	Questions – Débat - Clôture de la journée	