



Association régie par la loi  
du 1.07.1901

# Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

## COMPTE RENDU DE LA REUNION DE LA COMMISSION TECHNIQUE DU MARDI 13 FEVRIER 2018

### Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	Téléphone	Présent	Excusé
<b>ALLAGNAT</b>	Dominique	<a href="mailto:dominique.allagnat@egis.fr">dominique.allagnat@egis.fr</a>	06 10 84 10 33	X	
<b>BENHAMOU</b>	Lucie	<a href="mailto:lucie.benhamou@soletanche-bachy.com">lucie.benhamou@soletanche-bachy.com</a>	06 18 83 22 87		X
<b>BRULE</b>	Stéphane	<a href="mailto:stephane.brule@menard-mail.com">stephane.brule@menard-mail.com</a>	06 22 92 23 86	X	
<b>CHEVALIER</b>	Christophe	<a href="mailto:christophe.chevalier@ifsttar.fr">christophe.chevalier@ifsttar.fr</a>	06 01 26 50 64	Par tel	
<b>CUIRA</b>	Fahd	<a href="mailto:f.cuira@terrasol.com">f.cuira@terrasol.com</a>	06 28 50 37 36	X	
<b>CUISINIER</b>	Olivier	<a href="mailto:Olivier.cuisinier@ensg.univ-lorraine.fr">Olivier.cuisinier@ensg.univ-lorraine.fr</a>	06 60 54 66 44		X
<b>DAIGNE-HALFON</b>	Isabelle	<a href="mailto:ihalfon@systra.com">ihalfon@systra.com</a>	06 68 86 98 40	X	
<b>DIAS</b>	Daniel	<a href="mailto:Daniel.dias@univ-grenoble-alpes.fr">Daniel.dias@univ-grenoble-alpes.fr</a>	06 29 61 93 07		X
<b>EMERIAULT</b>	Fabrice	<a href="mailto:fabrice.emeriault@grenoble-inp.fr">fabrice.emeriault@grenoble-inp.fr</a>	06 26 27 69 75	X	
<b>FAVRE</b>	Marc	<a href="mailto:marc.favre@geos.fr">marc.favre@geos.fr</a>	04 50 95 38 14		X
<b>MAUREL</b>	Cécile	<a href="mailto:Cecile.Maurel@cerema.fr">Cecile.Maurel@cerema.fr</a>		X	
<b>POILPRE</b>	Christophe	<a href="mailto:c.poilpre@alios.fr">c.poilpre@alios.fr</a>	06 80 90 41 37		X
<b>PLUMELLE</b>	Claude	<a href="mailto:plumellec@yahoo.fr">plumellec@yahoo.fr</a>	06 72 57 04 25		X
<b>RACINAIS</b>	Jérôme	<a href="mailto:jerome.racinais@menard-mail.com">jerome.racinais@menard-mail.com</a>	06 20 44 38 65	X	
<b>SEMBLAT</b>	Jean-François	<a href="mailto:jean-francois.semblat@ifsttar.fr">jean-francois.semblat@ifsttar.fr</a>	06 88 80 91 16	Par tel	
<b>BORIE</b>	Nathalie	<a href="mailto:nathalie.borie@apave.com">nathalie.borie@apave.com</a>		X	

### Ordre du jour :

1. Approbation du Compte-rendu de la réunion du 6 décembre 2017
2. Point sur les JNGG 2018
3. Appel à résumés ECSMGE 2019
4. Bilan des précédentes séances techniques
5. Prochaines séances techniques et Conférence Coulomb 2018
6. Proposition de conférenciers Coulomb 2019 au Conseil
7. Mise en ligne de webinars sur le site de l'ISSMGE
8. Point activité des différents groupes de travail
  - Mise à jour TA 95



- Sols gonflants
  - Eoliennes offshore
  - Rabattement nappe
9. Révision du guide SETRA Pieux Forés
  10. Promotion de la géotechnique
  11. Groupe jeunes
  12. Opportunité de création d'un GT qualité des carottages et logs associés
  13. Points divers
    - Proposition d'articles pour RFG
    - Candidatures au TC de l'ISSMGE
    - Rappel : Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

## 1. Approbation du compte-rendu de la réunion précédente

Le compte-rendu de la réunion précédente est approuvé par l'ensemble des participants.

## 2. Point sur les JNGG 2018

Une réunion a eu lieu le 6 février entre les 3 comités. A ce jour, sur les 189 résumés acceptés, 150 papiers ont été soumis, il reste encore 10 potentiellement à recevoir.

Les relecteurs ont été contactés, chacun devrait avoir entre 3 et 5 relectures à faire.

Les manuscrits seront transmis d'ici une semaine pour un retour aux auteurs le 7 mars et une soumission du manuscrit final mi avril.

Les participants recevront un livret contenant les résumés et un clé USB avec l'ensemble des actes.

Les JNGG auront lieu du 13-15 juin avec une partie du programme en 3 sessions parallèles, ce qui permettra 144 présentations orales.

La Conférence Coulomb est programmée le mercredi 13 de 10h15 - 11h.

Il y aura une dernière séance technique le vendredi 15 matin, suivie par une visite technique l'après-midi (Grand Paris proche Noisy Champs).

L'objectif visé est entre 200 et 250 personnes.

Pour l'expo Solscope, 13 exposants sont connus à l'heure actuelle, l'objectif final est de 40.

L'accès à l'expo est gratuite: un relais sera activé auprès des enseignants.

## 3. Appel à résumés ECSMGE 2019

L'appel à résumés pour le 17ème Congrès International de Mécanique des Sols et de Géotechnique à Reykjavik (Islande) en septembre 2019 est ouvert, la date limite de soumission sur le site web est le 15 avril.

Les organisateurs transmettront alors l'ensemble des résumés à valider (résumés provenant de France ou rédigés en français).

Les organisateurs prévoient un rattachement systématique des communications aux TC de l'ISSMGE et ou au GT sur la révision EC7 et EC8

Une réunion de la CT est à programmer pour faire le point sur les résumés (date potentielle proposée 31 mai matin fin de matinée avant l'AG CFMS).

### Calendrier prévisionnel :

Deadline of abstracts submission	15.04.2018
Notification of abstracts acceptance	30.07.2018
Submission of draft manuscripts for review	30.10.2018

Notification of paper acceptance	15.01.2019
Submission of final paper	15.03.2019

#### **4. Bilan des précédentes séances techniques**

Pas de séance technique depuis la dernière réunion (6 décembre 2017).

#### **5. Prochaines séances techniques et Conférence COULOMB 2018**

Les prochaines séances techniques sont :

- 15 mars 2018 : Journée franco belge séisme : Proposition au CFMS par le Groupement Belge de Mécanique des Sols et de la Géotechnique (GBMS) - pilotes CFMS JF Semblat et S. Brulé – Bruxelles Hotel Pullman Centre Midi.

Programme diffusé par le secrétariat CFMS

Partage des présentations entre intervenants belges et français

Captation vidéo : point pas encore réglé.

Principe d'articles dans la RFG : accord a priori sélection de 3 ou 4 sujets rédigés à plusieurs mains. A définir à l'issue de la journée.

Pb concomitance avec journée CFGI-CFMR et journée CFG

- 26 avril 2018 : journée conjointe CFMS-FNTP « Amélioration et renforcement des sols – Etat des connaissances et Innovation » - Pilotes C. Plumelle – J. Racinais – P. Gotteland – Amphi FNTP

Présentation des activités du TC211 par J. Racinais

Le programme inclut : consolidation atmosphérique, inclusions rigides, matériaux allégés, biocalcification, Jet grouting, soil mixing + jet grouting/trench mix, injection de résine, bureau de contrôle (quel référentiel pour les techniques d'amélioration) ainsi qu'une présentation du livre de C. Plumelle et al. en fin de matinée.

Buffet déjeunatoire offert par les entreprises

Objectif de la journée : 150 personnes – maximum 200

Inscription gratuite mais gérée par la FNTP

Prévoir la vidéo par le CFMS

- AG CFMS :

Etant donné l'association de la conférence Coulomb avec les JNGG, il est nécessaire de définir un programme scientifique et technique associé à l'AG.

Proposition de faire un bilan des différents GT de la CT et du CFMS (promotion de la géotechnique, groupe jeunes)

Réserver au total 1h30 à 2h pour les GT et prévoir du temps de question/débat sur les présentations

Date retenue : jeudi 31 mai – lieu ? amphi IFSTTAR

F. Emeriault prévient JP Volcke, H. Le Bissonnais, A. Puech, C. Jacquard, F. Depardon, V. Bernhardt

- Journée 70<sup>ème</sup> anniversaire du CFMS – automne 2018

Projet piloté par V. Bernhardt.

Plus de précisions seront données lors de la prochaine séance de Commission Technique.

- 25 octobre : Journée commune CFMS-CFMR « Microstructure des géomatériaux argileux: conséquences macroscopiques à l'échelle de l'ingénieur » - Pilotes P. Delage + P. Cosenza (CFMR)
- Journée présentation guide éoliennes offshore : amphithéâtre de l'Ifsttar à Nantes (à confirmer) pour le jeudi 6 décembre 2018
- Journée commune CFMS/CFBR : Terrassements dans les sols fins: recherches et retours d'expérience

Proposition d'une journée de présentation et de discussion/échange autour des Recommandations du Projet Terredurable en février 2019. Luc Boutonnier (EGIS) - JJ Fry (EDF-CIH)

Comité d'organisation :

Terredurable : L. Boutonnier, JJ Fry, M. Buffalo

CFBR : P. Royet, E. Branque, P. Chardard

CFMS : F. Emeriault, O. Cuisinier + C. Chevalier

Syndicat Professionnel des Terrassiers de France (SPTF) : P. Chardard et M. Buffalo

Lieu : contact pris avec FNTP pour organisation dans leur amphi et co-organisation

Nombre participants visés : 150-200 (frais d'inscriptions à définir suivant budget estimatif)

Programme : 12 interventions au total sur une journée, 50 % de présentations par les membres du projet Terredurable et rédacteurs des recommandations, 50 % de présentations extérieurs – viser l'équilibre CFBR-CFMS

### **Conférence Coulomb 2018 :**

Titre proposé par R. Kastner : Des tranchées couvertes aux tunnels urbains: l'apport des retours d'expérience organisés

## **6. Proposition de conférenciers Coulomb 2019 au Conseil**

A la demande du Conseil du 10 octobre, la Commission Technique a débattu dans un premier temps sur une liste de conférenciers potentiels pour l'année 2019.

Rappel de la définition (site web CFMS) : Cette conférence est présentée par un scientifique issu d'un milieu professionnel ou universitaire dont les travaux ont apporté un développement majeur dans le domaine de la Géotechnique, soit sous l'aspect théorique, soit sous l'aspect expérimental, soit par des réalisations exceptionnelles.

Pour mémoire, le conférencier 2019 doit être un étranger ou avoir effectué un part importante de sa carrière à l'étranger.

Conformément à la procédure suivie pour la désignation du Conférencier Coulomb 2018, la Commission Technique missionne :

- F. Emeriault
- M. Favre - S. Brulé
- C. Plumelle
- Puech

pour participer à la séance du conseil CFMS du 23 mars 2018 et y présenter chacun une candidature associée à une thématique qui sera proposée au conférencier (sur laquelle on peut attendre un état de l'art).

## **7. Mise en ligne de webinars sur le site de l'ISSMGE**

Sujet évoqué au Conseil de décembre : l'idée est de mettre à disposition sur le site de l'ISSMGE des webinars à destination des francophones

- Soit en demandant à un expert de préparer l'état de l'art sur un sujet donné ; on parle bien de l'état de l'art et non pas uniquement de l'expérience personnelle de l'expert.
- Soit en sélectionnant les meilleures présentations lors des journées techniques. La sélection des présentations pourrait par exemple se faire en attribuant un prix à la meilleure présentation de chaque journée technique.

L'objectif est de 3 à 4 webinars par an.

Ce principe est adapté aux Conférences Coulomb.

Pour les journées techniques, il faudrait revoir le format actuel et réserver une intervention plus longue et mise en valeur dans le cadre de la journée.

Pour la prochaine journée franco-belge, il faut voir si la présentation de PY Bard et de T. Camelbeeke pourrait rentrer dans ce cadre.

Si l'objectif de l'ISSMGE est une diffusion en direct, comment assurer la promo ?

## 8. Point activité des différents groupes de travail

NB - suite Conseil décembre 2017

Il a été proposé de définir une charte graphique à utiliser par tous les groupes de travail pour faciliter l'édition du document final. Il est prévu de partir sur la charte graphique des JNGG. Jean-Paul Volcke se charge de récupérer et diffuser cette charte graphique. En particulier, il va l'utiliser pour la rédaction du guide sur la révision du TA95.

### Mise à jour des recommandations TA 95

Correspondant : JP Volcke

Le travail avance au rythme d'une réunion mensuelle. Dernière réunion le 25/01/18.

Prochaine réunion le 7/03/18.

### Groupe de travail « sols gonflants »

Correspondants : L. Benhamou, O. Cuisinier (SG1), I. Halfon (SG2)

Dernière réunion plénière le 8 février 2018

Participation de JF Serratrice = présentation de sa note sur la caractérisation des sols gonflants (réalisation, interprétation, à faire ou ne pas faire)

Applications aux ouvrages : Radiers, soutènement, fondations profondes, tunnels

Compilation des apports dans un document récapitulatif

Interaction avec un comité de normalisation (nouvelle norme sur essai oedo)

Prochaine réunion: 10 avril - relecture et sélection (annexe) du texte

### Eoliennes offshore

Correspondants : F. Cuir

Pas de réunion du groupe depuis la dernière réunion de la CT

Une journée technique CFMS en décembre 2018 est prévue pour la présentation de ces recommandations.

### Rabattement nappe

Correspondant : C. Poilpré

1<sup>ère</sup> réunion tenue le 31/01/18.

Présents : Eric Garroustet (SFEG, Cotrasol), Julian Marlinge (Terrasol), Christophe Poilpré (Alios), Jérémy Joubert (Fondasol), Sébastien Mariné (ERG), Maxime Fonty (Soletanche-Bachy)

Excusés : Gérard Monnier (Burgeap)



Périmètre : Elaboration de recommandations pour le rabattement de nappe lié aux travaux de construction ou de génie civil

Prochaines réunions 6 mars et 24 avril

## **9. Révision du guide SETRA Pieux forés**

Correspondant : C. Maurel

Certains chapitres envoyés en relecture

Finir la validation avant été 2018.

Autre GT à lancer sur les micropieux courant 2018

## **10. Promotion de la geotechnique**

Correspondants : C. Plumelle, F. Emeriault

Point non abordé.

## **11. Groupe jeunes**

Message transmis aux membres du CFMS sur la création d'un Groupe jeunes.

Les candidatures sont à exprimer avant le 23 février.

Dates retenues pour une 1<sup>ère</sup> réunion : 6 et 9 avril.

## **12. Opportunité de création d'un GT qualité des carottages et logs associés**

JJ. Fry a suggéré lors du dernier Conseil CFMS la création d'un nouveau groupe de travail sur la qualité des carottages et des logs associés (description et restitution des carottages). Cette demande fait suite à son expérience personnelle. JJ Fry propose d'animer ce groupe de travail.

Une discussion a lieu en séance. Elle aboutit aux conclusions suivantes :

Les techniques existent ou existaient (les normes associées également), la question est donc celle de l'application (bon respect des normes et des recommandations existantes) et du cout de la reconnaissance. Elle soulève aussi la problématique de formation.

Le GT serait donc plus légitimement porté par l'USG, SYNTEC et le syndicat des foreurs. La participation de la CT CFMS pourrait être alors envisagée pour la formulation des attentes, le suivi du travail du GT et la relecture des documents produits.

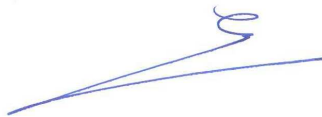


### 13. Points divers

- Proposition d'articles pour RFG
- Candidatures au TC de l'ISSMGE  
Pas de candidatures à analyser
- Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

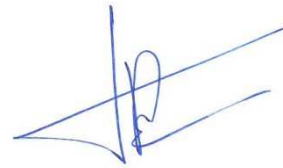
Les dates retenues pour les prochaines réunions de la Commission Technique sont :

- Mercredi 4 avril 13h30 (Terrasol)
- jeudi 31 mai 11h ou 11h30 pour validation les propositions de résumés ECSSMGE
- jeudi 14 juin 14 h JNGG 2018 (élection président- vice-président)
- Jeudi 28 juin 9h 30 (Terrasol) – à voir si on conserve le créneau ou report



**Fabrice EMERIAULT**

Président de la  
Commission Technique



**Jérôme RACINAIS**

Vice-président de la  
Commission technique