



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 MERCREDI 19 SEPTEMBRE 2018

### Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	Téléphone	Présent	Excusé
<b>AGUADO</b>	Pascal	<a href="mailto:pascal-aguado@geotec-sa.com">pascal-aguado@geotec-sa.com</a>	06 80 17 84 73	X	
<b>ALLAGNAT</b>	Dominique	<a href="mailto:dominique.allagnat@egis.fr">dominique.allagnat@egis.fr</a>	06 10 84 10 33		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	X	
<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		
<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		
<b>FONTY</b>	Maxime	<a href="mailto:Maxime.FONTY@soletanche-bachy.com">Maxime.FONTY@soletanche-bachy.com</a>	06 66 96 78 30	X	
<b>MAUREL</b>	Cécile	<a href="mailto:Cecile.Maurel@cerema.fr">Cecile.Maurel@cerema.fr</a>	06 60 52 45 58	X	
<b>NAYRAND</b>	Nicolas	<a href="mailto:nicolas.nayrand@fr.bureauveritas.com">nicolas.nayrand@fr.bureauveritas.com</a>	06 84 48 29 02	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	X	
<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 28 juin 2018
2. Relecture des résumés et communications pour ECSMGE Reykjavik 2019
3. Prochaines séances techniques
4. Activités du Comité Jeunes CFMS
5. Membres des TC et ERTC ISSMGE: ERTC7, TC104, TC309
6. Point activité des différents groupes de travail
  - Mise à jour TA 95
  - Sols gonflants

- Rabattement nappe
- 7. Révision des guides SETRA Pieux Forés et Micropieux
- 8. Proposition d'articles pour RFG
- 9. Points divers
  - Candidatures au TC de l'ISSMGE
  - Mise en ligne de webinars sur le site de l'ISSMGE
  - Rappel : Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

## **1. Approbation du Compte-rendu de la réunion du 28 juin 2018**

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

## **2. Relecture des résumés et communications pour ECSMGE Reykjavik 2019**

### Préambule :

- Bilan EYGEC Graz : très bon retour de A. Lopes Dos Santos, nommé par le CFMS, environ 50 participants de 27 pays. Organisation de qualité, des présentations scientifiques et techniques très bonnes, des échanges intéressants.
- Bilan JNGG 2018 – fait par C. Chevalier (cf CR P. Delage joint)

Bilan des résumés : les commentaires faits par les relecteurs CFMS n'ont pas été ajoutés aux avis transmis par les organisateurs.

Question de la langue de rédaction : abordée en Conseil CFMS le 17/9/18. Proposition de rédiger les articles en français uniquement ou en 2 langues (nécessairement avec un nombre de pages supplémentaire).

F. Emeriault doit informer les organisateurs que certains papiers issus du CFMS seront plus longs – leur demander également si il y aura une grille d'évaluation pré-existante dans l'outil web.

F. Emeriault informe les auteurs de ces dispositions.

Expertise : compte tenu du nombre total de communications attendues, 1 seul relecteur de la CT par papier.

En revanche, expertise complémentaire par des membres volontaires du groupe jeunes du CFMS (4 volontaires) : leur demander de choisir au maximum 2 papiers dans leur domaine d'expertise (attention aux questions de déontologie) dans la liste des résumés – le transfert du fichier word/pdf/autre sera assuré par le relecteur principal.

Expertise : fiche d'évaluation à remplir + commentaires / remarques par relecteurs

Point à faire lors de la CT du 5 décembre sur l'avancement des expertises.

Rappel Calendrier prévisionnel recalé :

Deadline of abstracts submission	15.05.2018
<b>Notification of abstracts acceptance</b>	<b>30.07.2018</b>
Submission of draft manuscripts for review	30.10.2018
Notification of paper acceptance	15.01.2019
Submission of final paper	15.03.2019

### 3. Prochaines séances techniques

Pas de séance technique depuis la réunion du 28 juin.

Rappel : 70 ans du CFMS le 4 octobre

Une discussion a lieu sur l'intitulé des journées techniques : il est proposé de systématiser le terme Journée Scientifique et Technique.

Les prochaines séances techniques sont :

- 25 octobre : Journée commune CFMS-CFMR « Microstructure des géomatériaux argileux: conséquences macroscopiques à l'échelle de l'ingénieur » - Pilotes P. Delage + P. Cosenza (CFMR)
- 6 décembre 2018 ; Journée présentation guide éoliennes offshore : amphithéâtre Ifsttar
- 16 mai 2019 Journée commune CFMS/CFBR/FNTP à Villeurbanne (amphi de la FRTP/INDURA): Terrassements dans les sols fins: recherches et retours d'expérience

Le CFMS doit proposer 2 interventions dans ce programme. Recherche d'une intervention sur projet d'infrastructure – plutôt BE ingénierie (pas EGIS déjà présent par ailleurs dans le programme) ou maîtrise d'ouvrage – (SNCF à voir par I. Halfon) – la présentation pourrait être axée sur l'instrumentation.

Autres sujets de journées techniques pour 2019 et après :

- Grand Paris Mars 2019 : Pilotes M. Fonty + Isabelle Halfon – demande de la SGP parvenue pendant l'été. Date prévisionnelle 14 ou 21 mars - amphi IFSTTAR Marne la Vallée pré-réservé.

- Plutôt sept-oct 2019 : Présentation des recommandations TA 2019 + REX ouvrage : C. Maurel + contact Jean-Paul Volcke
- Contact avec l'AGAP : réunion le 28 septembre – proposition d'une journée commune en 2019 (pas de journée depuis 2002 !)
- Numérique et géotechnique (pour info journée AFTES 25 mai) BIM/SIG/réalité augmentée/Data mining : proposer des noms par les différents membres de la CT présents (Ménard/Solétance/Systra/Terrasol) doivent proposer des noms de contacts au sein de leur structure sur ces thématiques. Thème sur lequel on peut mobiliser le Comité Jeunes.
- Journée Lyon Turin avec société italienne
- Métro Toulouse : projet et REX sur premières lignes

#### 4. Activités proposées par le Comité Jeunes CFMS

Informations transmises par Pierre Jean Housse.

*Le point principal que je comptais évoquer concernait l'implication de membres du Comité Jeunes du CFMS aux travaux du CFMS. A ce titre il avait été lancé un appel à candidatures pour la relecture d'articles pour Reykjavik, ainsi que pour la participation ou la relecture à des groupes de travail du CFMS. J'aurais souhaité savoir comment pouvoir impliquer certaines des personnes ayant candidaté, en lien avec la liste que je vous avais transmis, et que je joins par sécurité à ce mail.*

*Un autre point important concerne les journées techniques : Laura Kerner et Thomas Rousseau comptent organiser une journée technique commune avec l'AFPS fin janvier 2019, sur les Fondations sous sollicitations sismiques et cycliques. Ils sont en contact avec l'AFPS, notamment Youssef Abboud sur le sujet. Carole Pineau se rend notamment à la journée technique AFPS du 28 septembre à Pau, ce qui lui sera l'occasion d'aborder plus concrètement l'organisation de cette journée technique.*

*L'organisation telle qu'imaginée sera :*

*½ journée : 5-6 interventions de la part de l'AFPS et du CFMS chacun*

*½ journée : visite de l'IFSTTAR ou du chantier de Noisy-Champs*

*Un appel sera lancé au CFMS et à l'AFPS à la mi-octobre, après les 70 ans, concernant l'organisation de cette journée technique.*

*Thomas Rousseau a également pour projet de créer un événement « Histoire et géotechnique » liant l'histoire d'un bâtiment ancien à son mode constructif. Ce sujet reste en stand-by jusqu'aux 70 ans du CFMS. → a mettée en contact avec JD Vernhes*

Réaction sur journée avec AFPS :

- Inclure retour sur les journées précédentes (2017 et 2018) : à voir avec les pilotes des précédentes journées
- Faire en sorte d'avoir des « seniors » présents et qui puissent challenger les présentations (Fahd Cuira)



## 5. Membres des TC et ERTC ISSMGE

Marc Favre : attention à faire le point régulier sur l'activité des TC et des membres CFMS

TC104 : Luc Thorel et Oriane Jenck déjà nommés + autres membres : F. Emeriault contacte Mathieu Blanc, C. Dano et L. Briancon

ERTC7 : anciennement P. Mestat – proposition E. Bourgeois + F. Cuiira (nominés)

TC309 : Proposition de membres nommés:

Nominés : Simon Bunieski (Menard) et Gilles Chapron (Terrasol)

Correspondant : P. Reifsteck (IFSTTAR), Rispal (Fondasol), Mosser (Soletanche), Adel Abdallah (ENSG)

TC211 : proposition Leo Quirin (BE Keller)

### Pour info :

- Demande nomination candidat TC204 Fujita lecture: A. Guilloux proposé par le Conseil CFMS

## 6. Point activité des différents groupes de travail

### Mise à jour des recommandations TA 95

Correspondant : JP Volcke

Relecture fin 2018 novembre par F. Emeriault, I. Halfon et C. Maurel

Relecture à proposer à un membre jeune

Participation de C. Maurel à l'organisation de la journée

### Groupe de travail « sols gonflants »

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

Réunion du GT simultanée avec la CT

### Rabattement nappe

Correspondant : M. Fonty

Le travail s'organise, une trame de document a été proposée.

## **7. Révision des guides CEREMA Pieux forés et Micropieux**

Correspondant : C. Maurel

De nouveaux chapitres reçus en relecture : on entre dans la dernière phase, l'objectif est de finir la validation avant fin 2018.

Le GT micropieux va être lancé sur les micropieux – 1<sup>ère</sup> réunion le 20 septembre (a priori participants CT N. Nayrand, D. Allagnat, N. Borie, S. Brulé) – ce sont également portés volontaires Thomas Rousseau – Gregory Meyer du groupe Jeunes.

## **8. Proposition d'articles pour la RFG**

Proposition de courrier S. Brulé – validé par F. Masroui pour le principe de rédacteur en chef invité

Voir avec F. Masroui pour utilisation de la plateforme EDP pour les rédacteurs en chef invité

- Restitution de la journée franco-belge : Jean-François Semblat / Stéphane Brûlé
- Interaction Sol Structure : Fahd Cuira / Stéphane Brûlé
- Amélioration et renforcement des sols : Jérôme Racinais
- Grands travaux : Fabrice Emeriault
- Proposition sujet numéro spécial modélisation physique en geotech TC104 L. Thorel/O. Jenck horizon 2020

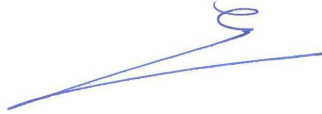
## **9. Points divers**

- Candidatures au TC de l'ISSMGE  
Pas de candidatures à analyser
- Mise en ligne de webinars sur le site de l'ISSMGE  
Les 2 dernières conférences Coulomb sont désormais en ligne sur le site ISSMGE.
- Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

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

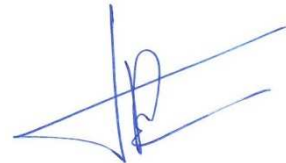
- 5 décembre 2018 de 9h30 à 12h30.
- 13 février 2019 de 9h30 à 12h30
- 15 avril 2019 de 13h30 à 17h
- 26 juin 2019 de 9h30 à 12h30

Dans les locaux de Terrasol



**Fabrice EMERIAULT**

Président de la  
Commission Technique



**Jérôme RACINAIS**

Vice-président de la  
Commission technique