



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 13 FEVRIER 2019

Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	Téléphone	Présent	Excusé
AGUADO	Pascal	pascal-aguado@geotec-sa.com	06 80 17 84 73	X	
ALLAGNAT	Dominique	dominique.allagnat@egis.fr	06 10 84 10 33	X	
BRULE	Stéphane	stephane.brule@menard-mail.com	06 22 92 23 86	X	
CHEVALIER	Christophe	christophe.chevalier@ifsttar.fr	06 01 26 50 64	X	
CUIRA	Fahd	f.cuira@terrasol.com	06 28 50 37 36	X	
CUISINIER	Olivier	Olivier.cuisinier@ensg.univ-lorraine.fr	06 60 54 66 44	X	
DAIGNE-HALFON	Isabelle	ihalfon@systra.com	06 68 86 98 40	Par tel	
DIAS	Daniel	Daniel.dias@univ-grenoble-alpes.fr	06 29 61 93 07	X	
EMERIAULT	Fabrice	fabrice.emeriault@grenoble-inp.fr	06 26 27 69 75	X	
FAVRE	Marc	favrexpert@gmail.com	06 09 87 21 40	X	
FONTY	Maxime	Maxime.FONTY@soletanche-bachy.com	06 66 96 78 30	Par tel	
MAUREL	Cécile	Cecile.Maurel@cerema.fr	06 60 52 45 58	X	
NAYRAND	Nicolas	nicolas.nayrand@fr.bureauveritas.com	06 84 48 29 02	X	
RACINAIS	Jérôme	jerome.racinais@menard-mail.com	06 20 44 38 65	X	
SEMBLAT	Jean-François	jean-francois.semblat@ifsttar.fr	06 88 80 91 16	X	
Invités permanents					
BORIE	Nathalie	Secrétaire CFMS		X	
HOUSSE	Pierre-Jean	CFMS Jeunes		X	

Ordre du jour :

1. Approbation du Compte-rendu de la réunion du 05 12 2018
2. Relecture des communications pour ECSMGE Reykjavik 2019
3. Conférence Coulomb 2020
4. Prochaines journées scientifiques et techniques
5. Activités du Comité Jeunes CFMS

6. Relecture de documents :
 - Recommandations pour l'application NF-P94-500
7. Réflexion sur groupes miroir TC ISSMGE
8. Expo virtuelle : alimentation – mise à jour
9. Point activité des différents groupes de travail
 - Mise à jour TA 95
 - Sols gonflants
 - Rabattement nappe
 - Discussion sur de nouveaux thèmes de GT
10. Révision des guides SETRA Pieux Forés et Micropieux
11. Points divers
 - Mise en place d'un glossaire français/anglais pour rédaction des recommandations
 - Proposition d'articles pour RFG
 - Candidatures au TC de l'ISSMGE
 - Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

1. Approbation du Compte-rendu de la réunion du 5 décembre 2018

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

2. Relecture des communications pour ECSMGE Reykjavik 2019

Un total de 43 communications ont été reçues et expertisées.

8 acceptés en l'état, 24 avec corrections mineures, 11 avec corrections majeures, aucune refusée.

32 communications ont été rédigées en anglais, 11 en français.

Les évaluations globales ont été transmises aux organisateurs le 23 janvier 2019. Les évaluations détaillées et demandes de correction ont été transmises directement aux auteurs le 6 février.

Les organisateurs demandent à ce que les nouvelles versions des communications soient téléchargées avant le 15 mars.

Organisation du processus de vérification des versions révisées ?

Proposition de la date du 15 avril pour relecture finale

3. Conférence Coulomb 2020

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

Une discussion a eu lieu pour proposer une liste de 9 noms de conférenciers potentiels.

4. Prochaines journées scientifiques et techniques

Bilan des précédentes JST :

- 6 décembre 2018: *Journée présentation guide fondations d'éoliennes offshore : amphithéâtre Ifsttar*
- 7 février 2019 : Journée commune CFGI/CFMR avec le parrainage du CFMS : *Grands Projets d'infrastructure en région parisienne : G.P.E. et autres* : pilote A. Quenez CFGI – amphitheatre CNAM

Les prochaines JST sont :

- 21 mars 2019 : Journée commune CFMS avec le parrainage de CFGI/CFMR : Grands projets d'infrastructure en région parisienne: Pilotes M. Fonty + Isabelle Halfon -- amphi IFSTTAR Marne la Vallée
- 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
- Journée restitution revision TA 95
- Journée commune avec AGAP – reconnaissance technique/R&D et qualité des reconnaissances – JF Semblat – Ddias – a priori éviter octobre
-
- Journée modeles physiques en 2020

5. Activités proposées par le CFMS Jeunes

Journée commune AFPS/CFMS Jeunes : Mercredi 3 avril

Les points suivants ont été abordés :

- Matin environ 3h30 de présentations - Après-midi visite du labo ENPC IFSTTAR ou visite de site construction Grand Paris
- Interventions : 2 keynotes ciblées 20 ou 30 min

Evènement Histoire et Géotechnique (pilote T. Rousseau): report au 2eme semestre 2019

A noter projet d'ouvrage P. Mestat sur l'histoire de la geotech

Volet CFMS Jeunes des LinkedIn.

6. Relecture de documents : demandes à traiter

Demande de relecture de :

- Recommandations pour l'application NF-P94-500 : volontaires D. Allagnat, S. Brule et M. Favre – retour à J. Robert fin février

Deux demandes de relecture/validation parvenues :

- Demande de C. Jacquard qui a contribué à l'élaboration sous l'égide de l'USG de « **Recommandations sur les conditions de préconisation, la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des géomembranes en tant que système de stabilisation des sols de fondation des ouvrages sinistrés par la sécheresse** » (30 pages + annexes) : l'USG souhaite que ce texte soit adoubé par d'autres organismes, dont le CFMS. Volontaires de la CT : M. Favre – question délai raisonnable – y a t'il eu un précédent ?

Demande relayée par R. Frank : Relecture d'une proposition par Jean-Armand Calgaro de " **GUIDE DE REPARATION ET DE RENFORCEMENT DES FONDATIONS EN AFRIQUE INTER-TROPICALE - Fascicule N°3 - REPARATION ET RENFORCEMENT DES FONDATIONS**" (environ 80 pages): Il serait donc souhaitable que quelqu'un du CFMS de compétent sur le sujet veuille bien relire ce document et y apporter ses éventuelles corrections... F. Emeriault prend contact à prendre avec Jean-Armand Calgaro pour préciser la demande, les délais et les possibilités de modifications/corrections et envoie le document à tous les membres de la CT pour remontée de volontaires.

7. Réflexion sur groupes miroir TC ISSMGE

Demande émanant des représentants français au TC209 Géotechnique offshore pour la mise en place d'un « club offshore CFMS » ou « comité miroir du TC209 », « une structure souple mais officielle qui permettrait de réunir au moins 1 à 2 fois par an les géotechniciens offshore, notamment ceux de l'éolien pour faciliter la compréhension mutuelle et inciter à la

collaboration et aux échanges au sein de la géotechnique offshore par exemple sur les thématiques suivantes :

- Les pratiques et méthodes offshore applicables sur les projets offshore en France ou autre secteur francophone ;
- Les informations sur les projets de recherche en cours;
- Les axes de recherche futurs : les questionnements et les réponses à apporter (idées de R&D) ; les besoins en innovation, guides professionnels,..
- Promouvoir nos actions. »

Discussion du principe de tels « Comités techniques miroirs »

Principes de bases :

- Groupe miroir d'un TC ISSMGE existant
- Masse critique
- Rédaction de « Termes de référence » avec objectifs de dissémination, d'interaction praticien/académique, production de document – guide (fil rouge), lobbying pour obtenir l'organisation d'une conférence/symposium international, ...
- Faire un bilan a l'occasion de l'AG
- Faire session spécifique aux JNGG
- Participation a l'alimentation de l'expo virtuelle

Proposition étudiée au prochain Conseil

8. Expo virtuelle : alimentation – mise à jour

Suite au démontage de l'exposition physique au CNAM organisée à l'occasion de Paris 2013, une exposition virtuelle a été mise en place : <http://expo.geotechnique.org/fr/>
Le contenu reprend les textes et illustrations des posters de l'exposition physique.

Demande du bureau du CFMS de mettre à jour et compléter cette expo virtuelle avec des contenus de même « ligne éditoriale », notamment évaluer et enrichir la partie technique .
P. Aguado volontaires de la CT pour participer au GT mis en place par L. Briancon.

Diffusion a l'étranger (fiches déjà bilingue)

9. Point activité des différents groupes de travail

Mise à jour des recommandations TA 95

Correspondant : JP Volcke

1^{ère} version relue par F. Emeriault, I. Halfon et C. Maurel = commentaires transmis fin janvier 2019

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

Groupe de travail « sols gonflants »

Correspondants : O. Cuisinier, I. Halfon

Dernière réunion le 9 janvier

Mise en place de ss groupes pour finaliser la rédaction de chaque chapitre

Objectif : finalisation 1^{ère} version fin 2019

Rabattement nappe

Correspondant : M. Fonty

Précédente réunion le 20 décembre, prochaine le 19 février.

Objectif finalisation 1^{ère} version fin 2019 raisonnable

Discussion sur de nouveaux thèmes de GT

10. Révision des guides CEREMA Pieux forés et Micropieux

Correspondant : C. Maurel

Validation 1^{er} semestre 2019 pour le guide Pieux forés : RAS

GT micropieux : le groupe est constitué, le travail a débuté en janvier 2019. Prochaine reunion en mars.

11. Points divers

- Mise en place d'un glossaire français/anglais pour rédaction des recommandations
Demande du conseil = des volontaires ?

Envoi des documents ou ref a FEmeriault

Utiliser les traductions déjà existantes (colonne ballastées, asiri, clouterre, ...)

- Propositions d'articles pour la RFG

Point sur les appels à articles pour numéros spéciaux :

- *Restitution de la journée franco-belge : Jean-François Semblat / Stéphane Brûlé – 1 article complet + 1 prêt, relance a faire*
- *Interaction Sol Structure : Fahd Cuira / Stéphane Brûlé – relance a faire*
- *Amélioration et renforcement des sols : Jérôme Racinais – 3 articles recus 3 ou 4 a venir pour fin fevrier*
- *Proposition sujet numéro spécial modélisation physique en geotech TC104 L. Thorel/O. Jenck*

- Candidatures au TC de l'ISSMGE

Pas de candidatures à analyser.

- Questions diverses :

Activité des TC : enquête à faire par F. Emeriault auprès des membres français des TC

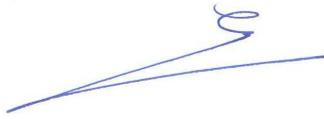
GT Sols indurés / Roches tendres : y-at-il eu des suites au travail fait par le groupe piloté par A. Guilloux dans les années 2000 ?

- Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

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

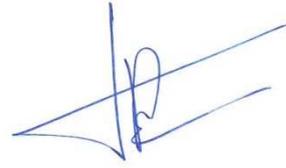
- 15 avril 2019 de 13h30 à 17h
- 26 juin 2019 de 9h30 à 12h30

Dans les locaux de Terrasol



Fabrice EMERIAULT

Président de la
Commission Technique



Jérôme RACINAIS

Vice-président de la
Commission technique