



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 1^{er} FEVRIER 2017

Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	Téléphone	Présent	Excusé
ALLAGNAT	Dominique	dominique.allagnat@egis.fr	06 10 84 10 33	X	
BENHAMOU	Lucie	lucie.benhamou@soletanche-bachy.com	06 18 83 22 87		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	X	
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	marc.favre@geos.fr	04 50 95 38 14	X	
POILPRE	Christophe	c.poilpre@alios.fr	06 80 90 41 37	X	
PLUMELLE	Claude	plumellec@yahoo.fr	06 72 57 04 25		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
VOLCKE	Jean-Paul	jp.volcke@franki.fayat.com	06 89 99 32 44	X	

Ordre du jour :

1. Approbation du Compte-rendu de la réunion du 30 novembre 2017
2. SEOUL 2017 : bilan des articles
3. Bilan des précédentes séances techniques
4. Prochaines séances techniques et Conférence Coulomb 2017
5. Point activité des différents groupes de travail
 - Mise à jour TA 95
 - Géo-structures énergétiques
 - Sols gonflants
 - Promotion de la géotechnique
 - Eoliennes offshore
6. Révision du guide SETRA Pieux Forés



7. Candidatures aux TC de l'ISSMGE
 - TC218 ouvrages en remblai renforcé
8. Points divers
 - Proposition d'articles pour RFG
 - Dates des prochaines réunions de la Commission Technique
 - Dates de réunion du Conseil CFMS

1. Approbation du compte-rendu de la réunion précédente

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

2. SEOUL 2017 : bilan des articles

A la date du 15 janvier 2017, 22 communications ont été téléchargées sur le site de la conférence. 2 communications ont été retirées par les auteurs.

La date de soumission définitive a été ultérieurement repoussée au 24 février.

Concernant les communications (2 pages) proposées pour l'iYGEC 2017, les articles sont à transmettre aux organisateurs après validation par la CT CFMS avant le 31 mars 2017, F. Emeriault a transmis l'information aux auteurs et a demandé un envoi de la communication avant le 1^{er} mars. Les 3 communications seront relues par :

- A. Dadda : Cuisinier et Chevalier
- G. Champagne de Labriolle : Allagnat et Favre
- D.H. Doan : Emeriault et Racinais

En matière de sélections et d'expertise de communications par la Commission Technique, les prochaines échéances sont attendues pour la fin 2017 : Conférence européenne de Mécanique des sols organisée à Reykjavik en 2019 et les JNGG organisées à Marne la Vallée en 2018. Un point sur l'organisation de ces expertises sera fait lors de la Commission Technique de septembre 2017.

3. Bilan des précédentes séances techniques

- Le 1^{er} décembre 2016 : « Grands travaux à l'international » (Pilotes P. LIAUSU – Ménard et H. LE BISSONNAIS – Terrasol) à l'ENPC

On a pu noter une bonne participation (une centaine d'inscrits) ainsi qu'une bonne organisation matérielle de la journée (amphi, repas, ...)

Les supports des présentations ont été mis à disposition sur le site du CFMS.

4. Prochaines séances techniques Conférence COULOMB 2017

Les prochaines séances techniques sont :

- Le 13 mars 2017 : journée de restitution du PN SOLCYP à la FNTF – parrainée par le CFMS
- Le 4 mai 2017 : ½ journée Cavités – évolution des techniques de remédiation du risque et de protection (contact F. Emeriault) – Amphi SETEC/Terrasol Paris.
- Le 9 juin 2017: conférencier COULOMB 2017 : Alain HOLEYMAN (Université Catholique de LOUVAIN) « Comportement axial des pieux sous sollicitations dynamiques extrêmes » - IFSTTAR Marne la Vallée.

- 1/2 Journée (date potentielle jeudi 5 octobre 2017 de 10h à 16h) : présentation du guide Géostructures énergétiques SYNTEC – CFMS + REX site de Sept sorts et/ou sur Grand Paris – Pilotes : JP Volcke + un représentant de SYNTEC pour le GT (E. Antoinet ou Demongaudin ?) – organisation de la journée à Lyon ?
- Proposition au CFMS par le Groupement Belge de Mécanique des Sols et de la Géotechnique (GBMS) d'une Journée franco belge séisme : fin 2017 (à voir également avec AFPS – contacts JF Semblat et S. Brulé)
- 1/2 journée commune FNTP-CFMS sur le thème Recherche et entreprises de TP (contact JP Volcke – F. Emeriault avec P. Gotteland) début 2018 (fin janvier – début février)

Les sujets ci-dessous ont été retenus comme potentiels pour des séances techniques en 2018 :

- Journée commune CFMS/CFBR barrage et digues
- Journée Interaction sol-structure (statique et sous séisme, multiphysique)– Stéphane Brulé/F. Cuira
- Environnement = gestion des déblais, valorisation, réemploi des déblais – problématique Grand Paris
- Effet du changement climatique sur la géotechnique

5. Point activité des différents groupes de travail

Mise à jour des recommandations TA 95

Correspondant : JP Volcke

Dernière réunion le 9 janvier

La problématique posée est celle de la coordination entre norme de calcul, norme d'exécution et norme d'essai. Plus changement de normes en cours.

Rythme régulier de réunions mensuelles.

Finalisation de la mise à jour toujours prévue pour 2017.

Géo-structures énergétiques

Correspondant : JP Volcke

Le guide a été finalisé.

Point sur le processus de diffusion :

- Le document des recommandations est en ligne sur les sites du CFMS et de Syntec (+ figure également dans les actualités du site « Géotechnique francophone »)
- devis demandé à EDP, l'éditeur de la RFG, pour la parution de ces recommandations sous forme d'un numéro spécial de la RFG.

- Question du REX :
 - o insertion en ligne sur le site du CFMS du formulaire de saisie des REX, avec affichage d'une adresse mail à laquelle envoyer ces REX
 - o à charge du groupe de travail de suivi de ces recommandations de compiler les REX, la note de synthèse correspondante pourra être publiée sur le site du CFMS

Groupe de travail « sols gonflants »

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

Précédente réunion (plénière) le 7 décembre :

- présentation par JF Serratrice d'essais de gonflement sur matériaux de la région parisienne – analyse critique des essais et interprétation + étude de sensibilité sur les diverses méthodes d'exploitation
 - o Objectif potentiel : rédaction d'un guide de bonne pratique sur la réalisation et l'interprétation d'essais de gonflement.
- Ouvrages type pieux et soutènement : pas de sinistralité d'après analyse biblio
- Radiers = des sinistres avérés
 - o Objectif : guide de méthodes constructives et méthodes de calcul, analyse particulière du rôle et de la possibilité de drainage effectif

La prochaine réunion plénière (groupes SG1 et SG2) aura lieu le 1^{er} mars prochain à Paris à 9h30 chez Terrasol, central Seine, 8^{ème} étage.

Promotion de la géotechnique

Correspondants : C. Plumelle, F. Emeriault

Dernière réunion le 24 janvier 2017

Définition de 2 groupes de travail :

- Enseignement : C. Plumelle
- Promotion : V. Bernhardt

Présentation de F. Depardon à la journée Syntec du 1^{er} février

Prochaine réunion 30 mars.

Eoliennes offshore

Correspondants : F. Cuira

Fréquence de réunion des sous-groupes = mensuelle

Rédaction fin 2017

Etat d'avancement de rédaction :

Eolienne gravitaire 80% environ

Eolienne sur pieux 0%

Monopieux 80%

Charge de calcul presque terminé

Choix des paramètres : pas encore démarré

6. Révision du guide SETRA Pieux forés

Correspondant : JP Volcke

Le travail mené par le CEREMA avec l'appui des membres du Groupe de travail avance vite. L'objectif est de finaliser le document fin 2017. Même problématique que TA 95 sur l'harmonisation des divers textes normatifs à considérer.

7. Candidatures aux TC de l'ISSMGE

- TC218 ouvrages en remblai renforcé

La candidature de Nicolas FREITAG (Terre Armée) comme représentant français dans ce nouveau TC est étudiée. Elle est acceptée à l'unanimité.

Une réflexion sur le nom d'un 2^{ème} représentant est à mener.

Il est proposé de demander aux représentants CFMS dans les différents TC de faire un bilan d'activité (même succinct), bilan à renouveler 1 fois par an.

8. Points divers

- Proposition d'articles pour RFG
Rédaction texte groupe de valorisation ASIRI (objectif fin 2017)
- Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

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

- Le mercredi 5 avril 2017 à 14 h (Terrasol)
- Une date sera associée à la Conférence Coulomb (9 juin 2017 après les élections des nouveaux membres).¹
- Une date sera fixée ultérieurement fin septembre 2017

¹ Pour information : Cinq mandats viennent à échéance : Dias D., Emeriault F., Favre M., Semblat J-F, Volcke J-P. Fabrice Emeriault, Marc Favre et Jean-François Semblat qui n'ont effectué qu'un mandat au sein de la Commission Technique sont rééligibles. Daniel Dias a été élu en 2016 pour un mandat réduit de un an, il est rééligible.



Pour information, le Conseil du CFMS se réunira les 21/02/17, 25/04/17 et 04/07/17.

Fabrice EMERIAULT

Président de la
Commission Technique

Jean-Paul VOLCKE

Vice-président de la
Commission technique