



Association régie par la loi
du 1.07.1901

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Compte rendu de la réunion de la Commission Technique du 26 septembre 2011

Nom	Prénom	adresse e-mail	Téléphone	Présent	Excusé	Absent
Nom	Prénom	adresse e-mail	téléphone			
Carpinteiro	Luis	luis.carpinteiro@socotec.fr	06 82 24 87 13	X		
Combarieu	Olivier	o.combarieu@wanadoo.fr	06 85 62 57 60	X		
Demay	Bruno	bruno.demay@saipem-sa.com	06 20 39 79 77	X		
Favre	Marc	marc.favre@geos.fr	04 50 95 38 14		X	
Glandy	Michel	michel.glandy@soletanche-bachy.com	06 77 03 57 25	X		
Guerpillon	Yves	yves.guerpillon@egis.fr	06 11 14 49 37	X		
Jacquard	Catherine	catherine.jacquard@fondasol.fr	06 15 61 44 21		X	
Lambert	Serge	serge.lambert@keller-france.com	06 85 20 56 70	X		
Le Bissonnais	Hervé	h.lebissonnais@terrasol.com	06 76 71 38 59	X		
Masrouri	Farimah	farimah.masrouri@ensg.inpl-nancy.fr	06 70 22 41 00		X	
Pal	Olivier	olivier.pal@eiffage.com	06 07 46 14 06	X		
Semlat	Jean-François	jean-francois.semblat@ifsttar.fr	06 88 80 91 16	X		
Thorel	Luc	luc.thorel@ifsttar.fr	06 60 52 90 78	X		
Utter	Nicolas	nicolas.utter@soletanche-bachy.com	06 37 20 19 46	X		
Volcke	Jean-Paul	jpvolcke@franki-fondation.com	06 89 99 32 44	X		

Ordre du jour :

1. Approbation du compte rendu de la réunion du 01 juillet 2011
2. Prochaines séances techniques
3. Organisation des JNGG
4. Les grues à tour
5. Questions diverses

Approbation du compte rendu de la réunion du 01 juillet 2011

Le compte-rendu est approuvé par les participants.

Prochaines séances techniques

- ◆ Séance du 4 octobre (inclusions rigides) (O. Combarieu, L. Thorel).

Programme ficelé. L. Carpinteiro propose d'animer la dernière session en concertation avec les orateurs présentant des chantiers sur la base d'illustrations de cas ayant posé problème.

◆ Séance du 02 décembre (BGA-CFMS) : (C. Jacquard) document joint, en attente du lieu. Anglais OK. Un lunch sera pris en charge par le CFMS, il sera demandé aux gens de s'inscrire deux semaines avant (gratuit) pour estimer approximativement le nombre de personnes, car il y a eu un gros gâchis au lunch de l'AG. C. Jacquard a demandé des résumés aux conférenciers français : seul H. Le Bissonais a répondu à ce jour. Seule subsiste la question de l'intervention d'un représentant de Razel avec Baguelin.

◆ Séance du 25 janvier 2012 (géotechnique durable ?) Philippe Reiffsteck+ Bertrand Soyez : il s'agit d'une demi-journée (la réunion du conseil étant fixée le 24 janvier après-midi); programme ébauché par P. Reiffsteck joint. Nous pourrions tenir notre réunion de CT l'après-midi du 25. La CT suggère de tenir réunion le matin et que la demi-journée soit programmée l'après midi.

◆ Séance de mars (norme 94500) A. Dhouib, C.Jacquard, JM Rescoussier : bien qu'il ait été souhaité qu'elle soit repoussée au jeudi 11 octobre car nous avons obtenu l'amphi de la SMABTP, la CT propose de maintenir ce sujet à cette période. En effet, Y. Guerpillon fait remarquer que des réflexions débutent sur la refonte de cette norme avec Syntec. La date n'est pas fixée, mais il faudrait éviter le 22 (AG du CFG) ainsi que la période de vacances scolaires (jusqu'au 12 mars). L. Carpinteiro et B. Demay suggèrent que des MO, Moe et des architectes soient associés à cette journée.

◆ 30 mai, 1^{er} et 2 juin 2012 (**symposium international commun Franco-Belge CFMS/GBMS à Bruxelles**) : Amélioration des sols - coordonnateurs : M.Varaksin et M. Maertens. Non évoqué en réunion.

◆ 7 juin 2012 après-midi (Prix Kerisel 2012) :
Le conseil n'ayant pas trouvé assez de volontaires, O. Combarieu se déclare volontaire pour être membre du jury. La remise du prix se fera lors des JNGG

◆ 8 juin 2012 (Assemblée Générale et Conférence Coulomb) :
Le jour de l'AG, un hommage sera porté à André Isnard, récemment disparu.
La CT propose de confier la conférence Coulomb, par ordre de préférence à : Jean-Pierre Magnan, Pierre Vezole ou Francis Blondeau. Le critère principal retenu ayant été celui de l'expérience professionnelle, et le classement est celui d'ordre d'apparition des noms.

◆ 4-6 juillet 2012 (**JNGG** à Bordeaux)
A l'issue d'une réunion du CFMR, le titre proposé est : « Espaces urbains, ruraux, souterrains et littoraux en Aquitaine et ailleurs ». Le conseil du CFMS a proposé de supprimer la fin (en aquitaine et ailleurs)... La CT approuve la proposition du conseil. Les dates proposées sont : fin Sept11 : appel à communications, 15/01/12 réception des résumés, 15/03/11 : réception des articles, réponse aux auteurs le 15/04 ; articles définitifs le 15/05.
L'ensemble des membres de la CT se porte volontaire pour la relecture que quelques articles (1 ou 2 par membre).

◆ 11 octobre 2012 (Nouvelles normes) Luis Carpinteiro et Catherine Jacquard – amphi de la SMABTP
La CT propose de maintenir cette thématique afin de faire un point sur la mise en oeuvre des documents d'application nationale des eurocodes.

◆ fin 2012 (dépollution des sols) – Proposition d’O. Pal. L. Carpinteiro suggère de se rapprocher de la jeune Union des Professionnels de Dépollution des sols (UPS ?)

◆ en 2013 (terrassément / traitement des sols _ Y. Guerpillon et F. Masrouri)

◆ en 2013 ? Journée Franco-allemande à Nancy (F. Masrouri)

Suite à une discussion avec Roger Frank et Christos Vretos (un professeur allemand d'origine grecque) nous avons contacté le responsable de DGGT (German Geotechnical Society) et la secrétaire de cette société pour la mise en place d'une journée technique commune Franco-allemande a priori à Nancy. Pour l'instant, il n'y a bien sûr rien de fait.

◆ **1 – 5 septembre 2013 – Paris - 18ème Conférence Internationale de Mécanique des Sols et de Géotechnique “Défis et innovations en Géotechnique”**

JNGG Bordeaux

Ce point a été abordé plus haut.

Les grues à tour :

M. Glandy indique que l'exercice qu'il proposait n'a engendré que peu de réponses. Il expose les problèmes soulevés pour le dimensionnement des fondations de grues, exemples de calcul à l'appui. Ils résident essentiellement dans le fait d'un manque de référentiel. Les fabricants de grues ne fournissent que des données sibyllines sur les descentes de charge, dans des documents souvent « bruts de décoffrage ». Par ailleurs l'application des coefficients de « sécurité » sur les efforts semble varier sans raison précise. Les constructeurs s'appuient, avant la mise en service, sur des essais de réception en chargement.

De mémoire de membre de la CT (notamment JP Volcke, B. Demay, H. Le Bissonais et N. Utter), les accidents sont très rares pour les grues fondées sur pieu et de quelques cas pour les grues fondées superficiellement. Cependant chaque cas d'accident devrait être analysé séparément, car le plus souvent c'est « la faute du vent ».

En vue de la prochaine réunion sur le sujet auprès de la FNTP (en octobre, à laquelle M. Glandy participera), il est suggéré que soit demandé aux fabricants de grue : 1) Quels sont les critères de fonctionnalité (en rotation, tassement) des grues ? Cela facilitera la mise en application des EC7. 2) Quelles sont les méthodes utilisées à l'étranger ?

Après débat, la CT du CFMS se déclare concernée par le problème de fondation des engins de levage que sont les grues à tour, car il semble impératif que les pondérations appliquées aux fondations soient conformes aux eurocodes 7.

Questions diverses

- Retour de la conférence des jeunes géotechniciens (**EYGEC**) du 04 au 07 septembre 2011 à Rotterdam :

Témoignage de José Munoz-Castelblanco : la conférence a été d'un grand intérêt. Les présentations ont été très intéressantes et j'ai pu rentrer en contact avec maintes personnes et ainsi échanger sur nos vies professionnelles, sur nos projets d'investigation. Lors de ma présentation, les gens ont été très captivés par la problématique d'effondrement sur le loess et plusieurs personnes ont venu à moi ensuite pour échanger

sur la problématique, ses expériences locales (notamment en Bulgarie, Angleterre). Enfin j'ai senti que le sujet les a interpellés, car l'étude est bien fondée sur une analyse à la fois expérimentale et théorique.

- **Lexicon.**

Le fichier revu et corrigé suite à la réunion de Juillet, a été transmis par Bruno Demay à Pierre Delage courant Juillet. Pierre Delage remercie la commission technique et Bruno, et a transmis à Dimitrios Zekkos.

La CT suggère que le lexique franco-anglais soit mis en ligne sur le site du CFMS.

Ci-après la réponse de D. Zekkos:

Dear Professor Delage,

Thank you and all your colleagues for this valuable contribution. It looks like we are going to have many more languages in the next version of the Lexicon. The new Lexicon will be developed as an online application, once the Board gives us the green light to do this. My objective is that the web application of the Lexicon will allow for online submission of recommendations new terms. So, feel free to start collecting recommendations for additional terms. I know there are many missing especially in the fields of geotechnical earthquake engineering and geoenvironmental engineering.

I have not heard anything back from the Italian colleagues so feel free to contact them, if you can.

Thank you again for your passion and hard work,

Dimitris

- **Relecture texte colonnes ballastées en anglais :**
M. Favre, S. Lambert se portent volontaires.

- **Message de Farimah concernant Athènes :**
J'ai participé à la Conférence d'Athènes, qui s'est très bien déroulée. (NB : N. Utter et Y. Guerpillon ont un avis semblable, mais sans enthousiasme particulier).

- **TC207 : Interaction sol/structure, se réunit à Dubrovnik les 07 08 et 09 octobre-**
Programme joint

- **Prochaine réunion :** le 25 janvier 2012 matin (à confirmer) de 10H00 à 12H00, au CNAM- 2 Rue Conté, accès 39, salle RDC (lieu à confirmer).

Catherine JACQUARD
Présidente de la
Commission Technique

Luc THOREL
Vice-président de la
Commission technique