

Compte rendu de la réunion de la Commission Technique du 07 juillet 2010

Nom	Prénom	adresse e-mail	téléphone	Présent	Excusé
Carpinteiro	Luis	luis.carpinteiro@socotec.fr	06 82 24 87 13		X
Combarieu	Olivier	o.combarieu@wanadoo.fr			X
Cui	Yu Jun	cui@cermes.enpc.fr	06 66 80 95 96		X
Demay	Bruno	bruno.demay@saipem-sa.com	06 10 39 79 77		X
Glandy	Michel	michel.glandy@soletanche-bachy.com			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	
Reiffsteck	Philippe	philippe.reiffsteck@lpc.fr	06 26 54 09 18	X	
Rescoussier	Jean-Michel	jmrescoussier@arcadis-fr.com	06 07 53 26 75	X	
Ropers	Françoise	francoise.ropers@geodynamique.com	06 72 75 62 28		X
Thorel	Luc	luc.thorel@lpc.cfr	06 60 52 90 78	X	
Utter	Nicolas	nicolas.utter@soletanche-bachy.com	06 37 20 19 46		X

Ordre du jour :

1. Election du président et du vice-président
2. Approbation du compte rendu de la réunion du 24 mars 2010
3. Prochaines séances techniques
4. Point sur les travaux du GT Eoliennes
5. Questions diverses

Nous souhaitons la bienvenue aux membres de la commission nouvellement élus (un seul présent)

1. Election du président et du vice-président

Votants : 8 présents – quorum atteint

Candidat au poste de Président : Catherine Jacquard

Candidat au poste de Vice-Président : Luc Thorel

Sont élus à l'unanimité des votants :

Catherine Jacquard au poste de Présidente

Luc Thorel au poste de Vice-Président

2. Approbation du CR de la réunion précédente

Approuvé avec correction de date sur la journée commune CFGI/CFMR/CFMS, prévue le 27/01/11 (et non le 11/01/11)

3. Prochaines séances techniques

Luc Thorel suggère de profiter de chacune de ces journées, de communiquer sur l'avancement des travaux des TC qui traitent d'un thème proche. Par exemple, Ammar Dhouib qui a été désigné pour le TC307 (Megacities) pourrait faire un point bref lors de la journée du 13/10/10.

- 13 octobre 2010 : **Rôle de la géotechnique dans les grands projets**, co-organisée par A. Dhouib, J.P. Magnan, et A. Guilloux- programme joint au CR. Il manque une confirmation de RFF-SNCF
- 08 décembre 2010 : journée sur les **modèles physiques en géotechnique**, organisée par L. Thorel
Cette journée permettra de faire un tour d'horizon des techniques de modélisation physique en géotechnique : centrifugeuse à poutre ou à tambour, cuve, chambre d'étalonnage, gros triaxial,... Des applications variées seront présentées : tunnel, effondrement de cavité, renforcement de sol compressible, effets d'échelle,... Des orateurs français représenteront le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, le laboratoire Navier, l'Université Joseph Fourier, l'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques, l'Ecole Centrale de Nantes. Deux orateurs européens devraient être présents : l'un venant de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich où s'est tenue fin juin la 7^{ème} Conférence Internationale de Modélisation Physique en Géotechnique et l'autre de l'Université de Cambridge.
- 27 janvier 2011 : journée commune CFGI/CFMS/CFMR sur les **digues fluviales et maritimes**. Aline Quenez coordonne pour le CFGI. Yves Guerpillon propose de demander à Patrick Garcin d'EGIS, s'il peut être coordonnateur pour le CFMS. Réponse à communiquer au plus vite à CJ pour transmission à Aline Quenez

Extrait du mail d'Aline Quenez du 03 juin 2010

« L'idée était de démarrer en parlant du cadre réglementaire puis de donner des exemples de mises en place avec peut être les problèmes de « maintenance » et l'impact sur l'environnement. La date avait été fixée au 27 janvier 2011 et le lieu le CNAM. »

- 16 Mars 2011 : journée proposée par N. Droniuc sur **la pratique des éléments finis : modèle numérique et comportement réel des ouvrages géotechniques**
Le projet de programme proposé par M. Droniuc est joint au CR. Il est suggéré :
 - Pour ne pas disperser trop les thèmes abordés, d'organiser une séance commune avec l'AFPS, où les modélisations dynamiques pourraient être abordées plus longuement.
 - D'aborder les méthodes d'homogénéisation et ses limites
 - D'insérer des exemples d'application que souhaiteraient présenter EGIS (Guerpillon), ARCADIS (Rescoussier), ou ANTEA (Antoinet). Ces personnes prendront contact directement avec M. Nicolai Droniuc. ([Chargé de recherche Laboratoire Central des Ponts et Chaussées Division MSRGI Tel :01 40 43 52 62 - niculai.droniuc@lcpcc.fr](mailto:Chargé_recherche@lcpcc.fr))
- Journée commune franco-britannique à Paris BGA/CFMS sur le thème **Grands travaux et méthode observationnelle** (ou conception interactive) est décalée fin 2011 .C Jacquard coordonne la programmation de cette journée avec les britanniques
- Décalé en 2012 ? :
Présentation des nouvelles normes récemment parues (écrans, sols renforcés), ou à paraître : janvier 2011 : coordonnateurs Luis Carpinteiro et Catherine Jacquard

4. Point sur les travaux du groupe de travail Fondations d'éoliennes

Serge Lambert indique qu'une ultime réunion s'est tenue début juillet, mais qu'il reste encore quelques points d'achoppement (contraintes admissibles dans le matelas, limitation de la contrainte en tête de colonne, coefficient de sécurité...). Il est convenu qu'il transmette la version de juillet corrigée aux membres de la CT avant la fin de la période estivale. Quatre experts seront sollicités par la commission pour apporter leur avis sur ce document : O. Combarieu, B. Simon, F. Baguelin, P. Reiffsteck. La présentation du texte est mise à l'ordre du jour de la prochaine réunion

5. Questions diverses

- **Prochaine réunion** : le 14 octobre 2010, à 9h30, au CNAM
- Désignation de **candidats français pour participer aux TC** organisés par l'ISSMGE : liste mise à jour jointe au CR. A noter Pierre Delage ayant été désigné par le TOC (**TECHNICAL OVERSIGHT COMMITTEE**) pour le TC106, a été enlevé de la liste. Marc Favre a accepté de se présenter au TC 207, afin de laisser deux candidats dans le TC204. Trois nouveaux TC ont été créés ; Roger Frank et Farimah Masrouri se sont portés candidats au TC 306. Proposer d'autres candidats avant le 20/07/10, date à laquelle C. Jacquard enverra la liste mise à jour à l'ISSMGE

"TC107 – Laterites and Lateritic Soils (Short name: Lateritic Soils), hosted by Ghana, and the Chairman being K. Ampadu

TC306 – Geo-Engineering Education (Short name: Education), hosted by Australia, and the Chairman being M. Jaksa

TC307 – Dealing with sea level changes and subsidence (Short name: Zero level cities) – currently the host member society and chairman have not been named."

- M. Glandy a envoyé un mail pour mettre à l'ordre du jour la création d'un groupe de travail sur les fondations de grue : reporté à l'OJ de la prochaine séance. Voir mail de M. Glandy joint au CR.

Montfavet le 16 juillet 2010

Catherine JACQUARD
Présidente de la
Commission Technique

Luc THOREL
Vice-président de la
Commission technique

PJ :