



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 14 octobre 2010

Nom	Prénom	adresse e-mail	téléphone	Présent	Excusé
Carpinteiro	Luis	<a href="mailto:luis.carpinteiro@socotec.fr">luis.carpinteiro@socotec.fr</a>	06 82 24 87 13		X
Combarieu	Olivier	<a href="mailto:o.combarieu@wanadoo.fr">o.combarieu@wanadoo.fr</a>	06 85 62 57 60	X	
Cui	Yu Jun	<a href="mailto:cui@cermes.enpc.fr">cui@cermes.enpc.fr</a>	06 66 80 95 96		X
Demay	Bruno	<a href="mailto:bruno.demay@saipem-sa.com">bruno.demay@saipem-sa.com</a>	06 10 39 79 77	X	
Glandy	Michel	<a href="mailto:michel.glandy@soletanche-bachy.com">michel.glandy@soletanche-bachy.com</a>		X	
Guerpillon	Yves	<a href="mailto:yves.guerpillon@egis.fr">yves.guerpillon@egis.fr</a>	06 11 14 49 37	X	
Jacquard	Catherine	<a href="mailto:catherine.jacquard@fondasol.fr">catherine.jacquard@fondasol.fr</a>	06 15 61 44 21		X
Lambert	Serge	<a href="mailto:serge.lambert@keller-france.com">serge.lambert@keller-france.com</a>	06 85 20 56 70	X	
Le Bissonnais	Hervé	<a href="mailto:h.lebissonnais@terrasol.com">h.lebissonnais@terrasol.com</a>	06 76 71 38 59	X	
Masrouri	Farimah	<a href="mailto:farimah.masrouri@ensg.inpl-nancy.fr">farimah.masrouri@ensg.inpl-nancy.fr</a>	06 70 22 41 00		X
Reiffsteck	Philippe	<a href="mailto:philippe.reiffsteck@lcpc.fr">philippe.reiffsteck@lcpc.fr</a>	06 26 54 09 18		X
Rescoussier	Jean-Michel	<a href="mailto:jmrescoussier@arcadis-fr.com">jmrescoussier@arcadis-fr.com</a>	06 07 53 26 75	X	
Ropers	Françoise	<a href="mailto:francoise.ropers@geodynamique.com">francoise.ropers@geodynamique.com</a>	06 72 75 62 28		X
Thorel	Luc	<a href="mailto:luc.thorel@lcpc.cfr">luc.thorel@lcpc.cfr</a>	06 60 52 90 78	X	
Utter	Nicolas	<a href="mailto:nicolas.utter@soletanche-bachy.com">nicolas.utter@soletanche-bachy.com</a>	06 37 20 19 46	X	

### Ordre du jour :

1. Approbation du compte rendu de la réunion du 07 juillet 2010
2. Prochaines séances techniques
3. Athènes
4. Point sur les travaux du GT Eoliennes
5. Création d'un groupe de travail sur les fondations de grue?
6. Questions diverses : ISSMGE Bulletin.; ISSMGE or ISGE?

Jour de grève des transports, 9 membres sur 15 étaient présents.

### **1. Approbation du CR de la réunion précédente**

Approuvé avec corrections suivantes : commentaires de Serge Lambert (courriel du 19/7/10) à insérer. Remplacer « corum » par « quorum ».

## **2. Prochaines séances techniques**

Les prochaines journées sont les suivantes :

- 08 décembre 2010 : journée sur les **modèles physiques en géotechnique**, organisée par L. Thorel  
Un programme provisoire est transmis pour avis aux membres présents. Il est validé avec la suggestion de demander aux orateurs étrangers d'insérer en français les termes clefs dans leur présentation powerpoint.
- 27 janvier 2011 : journée commune CFGI/CFMS/CFMR sur les **digues fluviales et maritimes**. Aline Quenez coordonne pour le CFGI. Yves Guerpillon parcourt le programme proposé par Patrick Garcin d'EGIS (coordonnateur pour le CFMS). Réponse à communiquer au plus vite à CJ pour transmission à Aline Quenez. Il est suggéré (courriel de LT à P. Garcin du 18 octobre 2010) de présenter également le cadre européen, d'inclure « l'auscultation » dans la partie « maintenance », d'évoquer le risque lié aux séismes et celui lié aux tsunamis, de ne pas omettre les aspects "matériaux" (exemple des tétrapodes) . Bruno Demay, qui a travaillé sur ce sujet, propose de solliciter ses collègues de SAIPEM pour une présentation. Le programme ne semble pas encore bien élaboré : il faudrait un premier jet détaillé pour la mi-novembre. Le programme transmis par courriel le 29/9/10 était le suivant :
  - Rappel du cadre réglementaire en vigueur, notion de « sécurité » et de « protection »
  - Notamment des VTA/DSI, étude de danger, règles de dimensionnement utilisables
  - Position des gestionnaires/maître d'ouvrage vis-à-vis de la réglementation
  - Exemple de maîtrise d'œuvre : Isère Amont (Egis – Hydrétude peut intervenir)
  - Exemple de conception géotechnique des digues fluviales et maritime
  - Exemple de travaux
  - maintenance
- 16 Mars 2011 : journée proposée par N. Droniuc sur **la pratique des éléments finis : modèle numérique et comportement réel des ouvrages géotechniques**
  - Le point doit être fait sur le programme proposé par M. Droniuc ( [Chargé de recherche Laboratoire Central des Ponts et Chaussées Tel :01 40 43 52 62 - niculai.droniuc@lcpc.fr](mailto:niculai.droniuc@lcpc.fr) )
- 12 mai 2010 : **Journée Franco-Belge**.  
OK sur le principe. Il est cependant nécessaire de faire la clarté sur le sujet : « soutènements » ou « amélioration des sols » ?
- Juin 2011. **Assemblée Générale et Conférence Coulomb**. Aucune information sur ce point. Le Conseil du CFMS ne l'a pas évoquée le 12 octobre.

- 5 octobre 2011 Thème des **inclusions rigides : présentation des recommandations et d'études de cas** (O. Combarieu) après accord du PN ASIRI, ou **Présentation des nouvelles normes récemment parues** (écrans, sols renforcés), ou à paraître : janvier 2011 : coordonnateurs Luis Carpinteiro et Catherine Jacquard
- 2 décembre 2011 Journée commune franco-britannique à Paris BGA/CFMS sur le thème **Grands travaux et méthode observationnelle** (ou conception interactive) .C Jacquard coordonne la programmation de cette journée avec les britanniques. Parmi les dates proposées, celle du 2 décembre s'est imposée pour des raisons historiques (sans aucun lien avec l'anniversaire de la rupture du barrage de Malpasset, NDLR). Parmi les commentaires, JM Rescoussier suggère de bien faire le distingo entre la méthode observationnelle et la simple instrumentation géotechnique, B. Demay souligne que la M.O. ouvre la voie vers le calcul des ouvrages en déplacement, Y. Guerpillon souligne qu'elle est plus facile à mettre en œuvre dans le cas de concession d'ouvrage. Plusieurs types ouvrages s'y prêtent : paroi clouée, tunnels, renforcement de glissement de terrain, soutènement (Monaco). Enfin la mise en œuvre contractuelle de la M.O. semble délicate et ce point mériterait d'être analysé finement de part et d'autre de la Manche à l'occasion de cette journée. O. Combarieu suggère de s'appuyer sur les auteurs du livre récent dédié à la M.O.
- Décalé en 2012 ?:  
  
**Techniques de construction durables de bâtiment avec économie d'énergie** (en interaction possible avec le sol): Coordonnateur Philippe Reiffsteck+ Bertrand Soyez
- Analyse de la norme « **Missions géotechniques 94500** » (proposition de Dhouib). A analyser après la journée du 14 décembre dédiée à cette thématique à la FFB.

### **3. Conférence européenne d'Athènes (12-15 septembre 2011)**

Suite au compte à rebours mené en vue d'un envoi des articles en version finale aux organisateurs par le CFMS pour le 20 février 2011, il est suggéré que les articles soient transmis par les auteurs à la CT du CFM pour le **12 décembre 2010**, afin de commencer l'expertise. Cependant, aucune information n'est parvenue sur le format des articles de la part des organisateurs, hormis la longueur, qui ne doit pas excéder 6 pages (LT envoie un courriel le 19 octobre).

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

Il semble que la période de diffusion (fin juillet) ait nuit à la disponibilité des experts. Aucun avis n'est formulé ce jour. O. Combarieu souhaite recevoir le document papier. L. Thorel doit relancer les experts suggérés lors de la réunion de la CT du 7 juillet 2010. O. Combarieu, B. Simon, F. Baguelin, P. Reiffsteck.

## **5. Création d'un groupe de travail sur les fondations de grue?**

M. Glandy présente la problématique du dimensionnement des fondations de grues à tour : ouvrage provisoire, fondé parfois à proximité d'une paroi, calculs fait à l'ELU à partir des descentes de charges fournies par les grutiers, pondération des efforts calculée différemment selon les bureaux (de 1 à 1.5 pour le vent par exemple).

Après quelques échanges entre les membres présents, la Commission Technique émet un avis favorable à la création d'un tel groupe sous l'impulsion de M. Glandy. Il est autorisé à diffuser cette information auprès de la FNTP lors d'une réunion sur le sujet ce lundi 18 octobre 2010. B. Demay suggère que le groupe de travail s'inscrive dans une réflexion plus large de l'applicabilité de l'Eurocode 7 aux ouvrages provisoires.

## **6. Changement de nom de la Société Internationale**

La Commission Technique considère qu'un tel changement de nom supposerait une redéfinition des périmètres respectifs des Sociétés Savantes Nationales et Internationales impliquées dans le domaine de la Géotechnique. Elle émet un avis positif sur le statu quo : pas de changement de nom.

## **7. Questions diverses**

- **Prochaine réunion** : le 7 ou le 9 décembre 2010 (sondage doodle en cours), le 26 ou le 28 janvier (sondage doodle en cours)

Nantes le 19 octobre 2010

**Catherine JACQUARD**  
Présidente de la  
Commission Technique

**Luc THOREL**  
Vice-président de la  
Commission technique