



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 MARDI 29 OCTOBRE 2013

### Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	téléphone	Présent	Excusé	Absent
BRIANÇON	Laurent	<a href="mailto:laurent.briancon@anteagroup.com">laurent.briancon@anteagroup.com</a>	06 10 82 63 11		X	
BRULE	Stéphane	<a href="mailto:stephane.brule@menard-mail.com">stephane.brule@menard-mail.com</a>	06 22 92 23 86	X		
CARPINTEIRO	Luis	<a href="mailto:luis.carpinteiro@socotec.com">luis.carpinteiro@socotec.com</a>	06 82 24 87 13	X		
DEMARY	Bruno	<a href="mailto:b.demay@bouygues-construction.com">b.demay@bouygues-construction.com</a>	06 60 07 34 10	X		
FAVRE	Marc	<a href="mailto:marc.favre@geos.fr">marc.favre@geos.fr</a>	04 50 95 38 14	X		
GLANDY	Michel	<a href="mailto:michel.glandy@soletanche-bachy.com">michel.glandy@soletanche-bachy.com</a>	06 77 03 57 25		X	
GUERPILLON	Yves	<a href="mailto:yves.guerpillon@egis.fr">yves.guerpillon@egis.fr</a>	06 11 14 49 37	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		
PAL	Olivier	<a href="mailto:olivier.pal@eiffage.com">olivier.pal@eiffage.com</a>	06 07 46 14 06		X	
POILPRE	Christophe	<a href="mailto:geotechnique@x-am-sol.com">geotechnique@x-am-sol.com</a>	06 80 90 41 37	X		
POZZI	Nathalie	<a href="mailto:nathalie.pozzi@demathieu-bard.fr">nathalie.pozzi@demathieu-bard.fr</a>	07 77 69 51 72	X		
SEMBLAT	Jean-François	<a href="mailto:jean-francois.semblat@ifsttar.fr">jean-francois.semblat@ifsttar.fr</a>	06 88 80 91 16			X
VOLCKE	Jean-Paul	<a href="mailto:jp.volcke@franki.fayat.com">jp.volcke@franki.fayat.com</a>	06 89 99 32 44	X		
ZERHOUNI	Moulay	<a href="mailto:moulay.zerhouni@arcadis-fr.com">moulay.zerhouni@arcadis-fr.com</a>	06 16 98 01 32	X		

### Ordre du jour :

1. Approbation du dernier compte-rendu
2. Retour sur le congrès ISSMGE 2013
3. Information sur la Réunion du conseil du 11 Octobre 2013
4. Prochaines séances techniques
5. 16e Congrès Européen ECSMGE à Edinbourg en Septembre 2015
6. Révision des normes NF P 94-500 et 94-270
7. Point activité du groupe de travail Eoliennes Offshore
8. Points divers

## 1. Approbation du dernier compte-rendu

Le compte-rendu de la réunion du 25 Juin est approuvé.

## 2. Retour sur le congrès 2013

Les membres de la commission ont échangé brièvement leurs impressions sur le congrès 2013. Les membres soulignent l'abondance des communications proposées et la variété des thèmes abordés.

Si la formule séances plénières sur 2 jours + session parallèles sur 2 jours est plébiscitée, un certain nombre de membres ont estimé que le choix entre les différentes sessions parallèles était difficile compte tenu de l'abondance des sessions proposées.

Mais l'idée était que chaque comité technique puisse organiser une session spécifique à son thème. A ce sujet, il est étonnant de constater qu'il n'existe pas de comité technique consacré aux fondations superficielles au sein de la SIMSG.

## 3. Information sur la réunion du conseil du 11 octobre 2013

Un bref retour sur la réunion du conseil post-congrès est fait aux membres par le président. Parmi les sujets évoqués, outre la mise en place d'une équipe française au sein de la SIMSG (nomination de Roger FRANK à la présidence et de Pierre DELAGE à la coordination des comités techniques) on retiendra les thèmes suivants qui intéressent directement l'action de la commission technique :

- La diffusion de l'information scientifique via notamment la RFG
- L'équilibre dans la représentation des différents courants (universitaires, chercheurs, bureaux d'études, entreprises...) dans le fonctionnement du CFMS
- Le choix du conférencier pour la conférence COULOMB

### Diffusion de l'information scientifique

A propos de la RFG, les membres de la commission technique réaffirment leur attachement à la publication de cette revue, notamment sous sa forme papier actuelle qu'il ne faut pas abandonner, sans exclure pour autant des formes de diffusion nouvelles (mise en ligne sur internet, traduction en anglais pour utilisation d'autres canaux, etc...).

Les membres se déclarent prêts à apporter leur concours à l'équipe de rédaction, notamment pour la relecture d'articles. Ils sont favorables à la présence d'une publicité mesurée dans la mesure où cela peut faciliter les problèmes d'édition.

En ce qui concerne la diffusion de l'information scientifique au sein du CFMS, les membres regrettent l'interruption de la publication d'informations périodiques utiles que proposait la « lettre de la géotechnique ».

### Représentation des différents courants au sein du CFMS

Les membres de la commission technique portent une attention toute particulière au fait que chaque courant de pensée puisse s'exprimer complètement au sein des canaux d'expression à disposition des membres du CFMS (journées techniques, RFG, publications d'articles lors de congrès...).

En ce qui concerne les journées techniques, les thèmes choisis pour les prochains événements sont de nature à solliciter l'intérêt des universitaires et des chercheurs (voir § 4 ci-après).

### Conférencier COULOMB

En 2014, le conférencier de la conférence COULOMB sera Français. La commission avait proposé les noms suivants :

- Michel LONDEZ
- François SCHLOSSER
- Francis BLONDEAU

Michel LONDEZ s'est désisté, François SCHLOSSER propose que quelqu'un de plus jeune assume cette représentation. Francis BLONDEAU sera donc contacté.

Il me semble que le nom de S. BOREL avait été finalement retenu ?

## 4. Prochaines séances techniques

- **Mardi 10 Décembre 2013 après-midi** : Demi-journée « dépollution des sols : Organisation B.DEMAY en remplacement O.PAL indisponible pour raisons de santé. Programme en cours de modifications. S.BRULE confirme son accord de principe pour intervenir (titre de la présentation à confirmer). Participation ARCADIS (T.GISBERT) confirmée.
- **Mercredi 22 Janvier 2014** : « restitution des travaux ECOH », en partenariat avec CFMR. E.FROSSARD de TRACTEBEL a bâti un programme prévisionnel faisant intervenir EDF, l'École Centrale de NANTES, TRACTEBEL, le MEDDE, le LMS, etc... ½ journée qui se tiendra l'après –midi.
- **Le 26 Mars 2014** « Battage et Vibro-fonçage » : portance, mise en œuvre, instrumentation, contrôles, vibrations, essais de chargement (cf SNCF, pieux du pont sur le Tage). Organisation : B. DEMAY et C. JACQUARD
- **Le 21 Mai 2014** : « Structures géothermiques (dont les pieux et parois)», organisateurs à définir
- **REX ASIRI** : reportée au 3eme/ 4eme trimestre 2014. Organisateurs L. CARPINTEIRO, S. LAMBERT avec l'aide d'O.COMBARIEU

Autres thèmes évoqués :

- Les enjeux et les métiers de l'enseignement de la géotechnique
- Retour de l'application de la nouvelle version de la norme NF P 94-500
- La géotechnique des travaux souterrains

## 5. 16e Congrès Européen ECSMGE à Edimbourg en 2015

Les membres de la commission technique seront sollicités pour la relecture des articles du 16<sup>e</sup> congrès européen qui aura lieu du 13 au 17 septembre 2015.

## 6. Révision des normes NF P 94-500 et 94-270

### Norme NF P 94 500

Le texte est figé; il est dans les mains de l'AFNOR pour édition.

### Norme NF P 94 270

Rappel: cette norme présente des difficultés d'utilisation pour la partie "béton armé" des parois clouées (compatibilité avec l'Eurocode 2).

Le groupe de travail est en stand-by suite à l'indisponibilité d'Olivier Pal.

### Eurocode 7

A eu lieu une réunion générale à Vienne des "experts de l'Eurocode 7".

La révision des Eurocodes (dont l'EC7) a été présentée comme actée, sous réserve du financement par la Commission Européenne.

Si cela se concrétise (sous un an environ), cela veut dire que des groupes de travail seront mis en place sur quelques sujets jugés importants, en vue d'une révision formelle vers 2020.

Pour l'EC7, les sujets importants sont par exemple :

- davantage d'harmonisation (diminuer le nombre d'approches et de pondérations possibles),
- refondre le plan général (créer une partie 3 qui regroupera les divers ouvrages géotechniques)
- ajouter quelques ouvrages géotechniques actuellement non ou peu explicités (renforcement de sol, glissements de terrain, mécanique des roches...).

## 7. Point sur l'activité du groupe de travail Eoliennes Offshore

N.POZZI fait un point rapide sur l'activité du groupe de travail « recommandations pour les fondations d'Eoliennes Offshore ».

Le groupe de travail s'est élargi en accueillant de nombreux membres de bureaux d'études et d'entreprises spécialisés dans l'offshore. Un sommaire du document incluant les principales têtes de chapitre (Introduction, Référentiel, Actions appliquées, principes de dimensionnement, Reconnaissance de terrains, Types de fondation) a été établi et des sous-groupes de travail se sont constitués en conséquence.

Certains participants découvrent la complexité du sujet et les spécificités offshore. Avant de produire un document, il faudra s'approprier d'abord les référentiels



existants produits par les pays d'Europe du Nord, en avance sur la France dans le domaine de l'Eolien Offshore.

Les maîtres d'ouvrage (EDF notamment) souhaitent vivement faire partie du groupe de travail. Il a été convenu qu'une première mouture du document devait être établie avant de les intégrer au groupe de travail.

Prochaine réunion de coordination prévue le 12 Décembre 2013.

## **8. Points divers**

### **Groupe de travail tirants d'ancrage**

JP.VOLCKE souhaite que soit constitué un groupe de travail pour reprendre et actualiser les recommandations tirants d'ancrage TA95, notamment en vue de leur harmonisation avec l'Eurocode 7, beaucoup moins documenté dans ce domaine. La seule application de l'Eurocode 7 ne permet pas en effet de dimensionner des tirants.

M. ZERHOUNI, L.CARPINTEIRO, Y.GUERPILLON et C.POILPRE se portent volontaires pour participer à ce groupe de travail avec JP.VOLCKE.

### **Prochaines réunions de la commission technique**

- Le 22 Janvier 2014 (matin)
- Le 25 Mars 2014 (après-midi)
- Pour info AG du CFMS le 13 Juin 2014

**Bruno DEMAY**  
Président de la  
Commission Technique

**Hervé LE BISSONNAIS**  
Vice-président de la  
Commission technique