



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 SEPTEMBRE 2015

Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	téléphone	Présent	Excusé
BENHAMOU	Lucie	lucie.benhamou@soletanche-bachy.com	06 18 83 22 87	X	
BRIANÇON	Laurent	laurent.briancon@insa-lyon.fr	06 14 06 56 97	X	
BRULE	Stéphane	stephane.brule@menard-mail.com	06 22 92 23 86		X
CHEVALIER	Christophe	christophe.chevalier@ifsttar.fr	01 81 66 80 01	X	
DEMAY	Bruno	b.demay@geotun.fr	06 20 39 79 77	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	
LE BISSONNAIS	Hervé	h.lebissonnais@terrasol.com	06 76 71 38 59	X	
PAL	Olivier	olivier.pal@eiffage.com	06 07 46 14 06		X
PEREIRA	Jean-Michel	jean-michel.pereira@enpc.fr	06 33 40 41 58		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 des réunions du 04 Juin 2015 et du 15 Juin 2015
2. Planning réunions commission technique 2015-2016
3. Manifestations passées (SOLSCOPE, 16e Congrès Européen ECSMGE à Edimbourg / EYGEC 2015)
4. Conférence Coulomb 2016
5. JNGG 2016
6. Prochaines séances techniques
7. TC ISSMGE : candidatures
8. Point activité des différents groupes de travail
9. Points divers

1. Approbation des Compte-rendus de la réunion du 04 Juin 2015 et du 15 Juin 2015

Les compte-rendus des deux précédentes réunions sont approuvés par l'ensemble des participants.

2. Calendrier 2015-2016 des réunions de la commission technique

Les prochaines réunions de la Commission Technique auront lieu les :

- 24 Novembre 2015 après-midi
- 26 Janvier 2016 après-midi
- 25 Mars 2016 matin (9h30)
- 31 Mai 2016 matin (9h30)

3. Evènements passés

- SOLSCOPE : la 11ème édition de SOLSCOPE s'est déroulée les 24 et 25 juin dernier à Lyon et a réuni 1700 participants. Nombreux exposants.
- ECSMGE à EDIMBOURG : 1100 participants. Réunions plénières le matin et sessions avec exposés courts l'après-midi. A noter une absence de traduction en Français qui est la deuxième langue officielle de l'ISSMGE. Le prochain congrès aura lieu en ISLANDE en 2019.

4. Conférence Coulomb 2016

Catherine JACQUARD présentera la conférence, sur le thème de l'avenir de la géotechnique. On réfléchit à étoffer la demi-journée par des exposés complémentaires, notamment sur l'action du TC 306 (Geo-engineering Education). Contacter F.MASROURI à ce sujet (action C.PLUMELLE ?).

5. JNGG 2016

Les propositions de résumés doivent être déposées pour le 15 Octobre 2015.

Site internet : www.jngg2016.sciencesconf.org/

6. Prochaines séances techniques

- Le 30 Septembre, journée technique commune avec le CFG relative aux géosynthétiques et leurs applications en géotechnique (co-pilotes pour le CFMS M. ZERHOUNI et Laurent BRIANCON).
- Journée commune franco-suisse le 19 Novembre à l'INSA de LYON, en partenariat avec le CFMR : le sujet concerne les travaux en montagne (Stabilité des pentes, risques rocheux, chute de blocs...). Co-pilotes Marc FAVRE et Yves GUERPILLON avec l'aide de Laurent BRIANCON.

- Journée commune FNTF/CFMS consacrée aux relations entreprises-universités et recherche en géotechnique. Objectif : connaissance réciproque des actions de recherche et également promotion de la géotechnique, anticiper la géotechnique du futur. Pilotes : Jean-Paul VOLCKE et Fabrice EMERIAULT, avec Philippe GOTTELAND pour la FNTF. Date à fixer. Sujets à évoquer :
 - REX sujets terminés
 - Projet GECKO
 - Caractère gélif des terrains traités
 - Mix sol-ciment
 - Bétons de fondations
 - Contrôle non-destructif des micro-pieux
 -
- Avril 2016 : journée ou demi-journée consacrée à la dynamique des sols dans son ensemble (évolution de l'aléa sismique, évolutions réglementaires récentes, caractéristiques dynamiques des sols, fondations de machines vibrantes...). Pilotes : Stéphane BRULE et Jean-François SEMBLAT. Faire un retour d'activité du TC 203.
- Autres thèmes projetés pour l'année 2016
 - REX ASIRI : pilote C.POILPRE, co-pilote Laurent BRIANCON. En attente des résultats de l'enquête prévue sur une suite à donner au projet national ? Voir le site web ASIRI. Le questionnaire d'enquête a été transmis à l'IREX.
 - Fondations éoliennes offshore : (*note post réunion : contacter Alain PUECH*). A programmer après la sortie du document relatif aux recommandations pour les fondations d'éoliennes offshore.

7. Point sur le renouvellement des membres français des TC ISSMGE

La commission technique valide la nomination de :

- Elisabeth PALIX au TC 209 Géotechnique Offshore comme membre nommé
- Fabien SZYMKIWIECZ au TC 211 Amélioration de sol comme membre correspondant

Les noms des membres français des différents TC peuvent être consultés pour chacun des TC sur le site web de l'ISSMGE à la rubrique :

<http://www.issmge.org/en/committees/technical-committees>

Il est rappelé que les membres français des TC sont tenus d'informer régulièrement la Commission Technique sur le contenu des travaux des TC.

8. Point activité des différents groupes de travail

Fondations éoliennes offshore

Un document de synthèse des recommandations axé sur les études de terrain a été mis en ligne sous forme provisoire sur le site web du CFMS pour relecture et avis.

Géo-structures énergétiques

Texte prévu pour 2016 traitant des sujets suivants

- Propriétés thermiques des sols
- Dimensionnement
- Dispositions constructives
- Responsabilités respectives des différents acteurs impliqués

Le groupe de travail se heurte à des problèmes de mise en forme vis-à-vis du contexte contractuel et administratif.

Mise à jour des recommandations TA 95

Les compte-rendus des réunions du 18 Juin 2015 et du 10 Septembre 2015 sont joints en annexe. Le texte des recommandations est en cours de finalisation par les membres du groupe de travail.

Prochaine réunion le 28/10/2015.

Révision de la norme 94-270

Les problèmes suivants ont été identifiés :

- Corrosion des armatures
- Dimensionnement du parement
- Pas de valeurs du frottement latéral unitaire

La conséquence en est une tendance au surdimensionnement.

9. Points divers

- Le texte relatif aux « recommandations professionnelles relatives aux fondations de grues à tour » émis conjointement par la FNTP, le SOFFONS, EGF-BTP, VERITAS, SOCOTEC, DEKRA a été mis en ligne sur le site web du CFMS.
- Le conseil du CFMS a créé un groupe de travail pour réfléchir à la promotion de la géotechnique. Claude PLUMELLE et Fabrice EMERIAULT souhaitent en faire partie.



Bruno DEMAY
Président de la
Commission Technique

Hervé LE BISSONNAIS
Vice-président de la
Commission technique

Annexe : Compte-rendu des réunions du 18 Juin 2015 et du 10 Septembre 2015 du groupe de travail consacré à la révision des recommandations TA 95.

GROUPE DE TRAVAIL REVISION DES RECOMMANDATIONS TA 95

COMPTE RENDU DE LA REUNION DU 18/6/15

Liste de diffusion

Nom/prénom	Adresse mail	Présent	Excusé
Patrick Berthelot	Patrick.berthelot@fr.bureauveritas.com		
Luis Carpinteiro	Luis.carpinteiro@socotec.com	X	
Yves Guerpillon	Yves.guerpillon@egis.fr	M	
Hervé Schéry	h.schery@smg89.com	A	
Serge Lambert	Serge.lambert@keller-france.com	X	
Philippe Mercier	Philippe.mercier@spiefondations.fr	X	
Christophe Poilpré	geotechnique@x-am-sol.com	M	
Yves Legendre	Yves.legendre@soletanche-bachy.com	X	
Basile Leconte	Basile.leconte@soletanche-bachy.com	A	
Paul Vidil	Paul.vidil@soletanche-bachy.com	A	
Frédéric Rocher-Lacoste	Frederic.rocher-lacoste@developpement-durable.gouv.fr		X
Jérôme Saliba	Jerome.saliba@cerema.fr		X
J.- Paul Volcke	Jp.volcke@franki.fayat.com	X	
B Demay	b.demay@bouygues-construction.com	Diffusion d'office	

A = après-midi seulement

M = matin seulement

Document martyr

Les modifications et commentaires apportés au texte et non contestés au plus tard à la réunion suivante seront considérés comme acceptés et seront intégrés au document.

Modifications portées au texte

Voir le document joint.

Sous-groupe dimensionnement



Le sous-groupe a travaillé sur la comparaison des notations entre Section 8 de l'EC7 et norme NF P 94 282 ; ce travail a permis de démontrer le peu de différence entre ces 2 textes (sauf sur l'aspect nombre d'essais, plus simplifié avec EC7).

Un travail identique a démarré avec les notations du TA 95, mais cet aspect concerne soit l'exécution (cf. différence entre tension de blocage « tension réelle » -un tour de table préférerait « résiduel ») soit les essais.

Sous-groupe protection contre la corrosion

Le sous-groupe souhaite que « les systèmes de protection contre la corrosion » deviennent un chapitre à part entière ; accepté par l'ensemble des présents.

Débat sur les « aciers ordinaires » ; proposition de le remplacer par « acier de construction ». La définition reste à produire mais il s'agit de parler des autres aciers que ceux de précontrainte.

Discussion sur ce qu'est un acier de précontrainte (selon la valeur de la limite élastique mais laquelle ? selon une limite à 0.1% d'élongation et non 0.2% ?).

Le sous-groupe s'est appuyé sur Clouterre mais les durées d'utilisation ne coïncident pas avec celles de EC7 ; à revoir.

Sous-groupe sur la mise en œuvre

Pas de question particulière : le sous-groupe a visé de simplifier le texte.

Suite des travaux

On reste sur le principe d'une réunion en sous-groupe le matin et une plénière l'après-midi.

Prochaine réunion le 10/09/15 à 9h30 (pour la journée) ; travail en petits groupes le matin ; plénière l'après-midi ; salles à confirmer.

GROUPE DE TRAVAIL REVISION DES RECOMMANDATIONS TA 9

COMPTE RENDU DE LA REUNION DU 10/09/15

Liste de diffusion

Nom/prénom	Adresse mail		Présent	Excusé
Patrick Berthelot	Patrick.berthelot@fr.bureauveritas.com			
Luis Carpinteiro	Luis.carpinteiro@socotec.com		X	
Yves Guerpillon	Yves.guerpillon@egis.fr		X	
Hervé Schéry	h.schery@smg89.com		A	
Serge Lambert	Serge.lambert@keller-france.com			X
Philippe Mercier	Philippe.mercier@spiefondations.fr			X
Christophe Poilpré	geotechnique@x-am-sol.com		X	
Yves Legendre	Yves.legendre@soletanche-bachy.com		X	
Basile Leconte	Basile.leconte@soletanche-bachy.com			X
Paul Vidil	Paul.vidil@soletanche-bachy.com		A	
Frédéric Rocher-Lacoste	Frederic.rocher-lacoste@developpement-durable.gouv.fr			
Jérôme Saliba	Jerome.saliba@cerema.fr		M	
Cyril Gaucherand	Cyril.gaucherand@freyssinet.com		X	
J.- Paul Volcke	Jp.volcke@franki.fayat.com		X	
B Demay	b.demay@bouygues-construction.com		Diffusion d'office	

A = après-midi seulement

Accueil de Cyril Gaucherand dans le groupe

Tour de table des présents.

C Gaucherand travaille chez Freyssinet après avoir longtemps travaillé pour DYWIDAG.

Il participe à un groupe de travail de la Fib (qui a vocation à promouvoir les ouvrages en béton au niveau international) ; groupe dit « mission 9.12 » qui a été récemment réactivé avec l'objectif de réaliser un guide (international) sur les tirants, davantage orienté produits et mise en œuvre.

La participation de C Gaucherand au groupe TA vise à la cohérence des 2 documents qui sont plutôt complémentaires.

Document martyr

Les modifications et commentaires apportés au texte et non contestés au plus tard à la réunion suivante seront considérés comme acceptés et seront intégrés au document.

Modifications portées au texte

Voir le document joint.

Travail du matin

Pour mettre CG dans l'ambiance, nous avons procédé à la relecture des 1^{ers} chapitres qui ont subi quelques modifications de forme principalement.

Sur discussion, nous avons ajouté le « scope » Maintenance au champ du TA.

Le travail du matin s'est arrêté au chapitre 4.2 (inclus).

Travail de l'après-midi

La relecture de l'après-midi a porté sur le chapitre matériaux, de 5.1.1 à 5.1.5.

Sous-groupe sur la mise en œuvre

Le sous-groupe avait travaillé le 7/9 sur sa partie.

Le fruit de son travail n'a pas été discuté mais a été intégré dans le texte joint.

Prochaine réunion le 28/10/15 à 13h30 ; il n'est pas prévu de travail en sous-groupes (qui sont libres de susciter d'autres réunions de travail) ; salle à confirmer.