



Association régie par la loi
du 1.07.1901

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Rueil Malmaison, le 25 septembre 2018

NB/DP/ 25/09

<http://www.geotechnique.org>

Présidente : **Valérie BERNHARDT**
Vice-présidents : **Luc THOREL**
Nicolas UTTER
Secrétaire Générale : **Nathalie BORIE**
Trésorier : **Frédéric ROCHER LACOSTE**

Commission Technique
Président : **Fabrice EMERIAULT**
Vice-président : **Jérôme RACINAIS**

INVITATION

Nous vous invitons à la **journée technique du CFMS**

Sur le thème :

« **Fondations d'éoliennes offshore** »

laquelle se déroulera le :

JEUDI 6 DECEMBRE 2018

De 9h00 à 17h15

IFSTTAR

Amphi Bienvenue

Entrée Impérative par le 12, rue Copernic

77420 Champs Sur Marne

RER A Direction Eurodisney – Arrêt Noisy-Champs

NB : Le coût de la restauration du midi n'est pas pris en charge par le CFMS, mais vous avez la possibilité de déjeuner au restaurant de l'IFSTTAR.

Vous devez donc impérativement vous inscrire par mail auprès du secrétariat si vous prévoyez de déjeuner sur place, afin que le restaurant puisse prévoir l'approvisionnement nécessaire. Merci de votre compréhension.

Correspondance et Secrétariat Général : 9 rue du Gué – 92500 RUEIL MALMAISON
Tél : +33 (0)1 41 96 90 80 – Fax : +33 (0)1 41 96 91 05 – e-mail : cfms.secretariat@orange.fr

Site internet : www.geotechnique.org

Siège Social : C/o ENPC - Cité Descartes – 6 / 8 avenue Blaise Pascal – 77420 Champs sur Marne
Siret : 498 676 022 00037 – APE 9499Z



Journée Technique CFMS du 6 décembre 2018 « Fondations d'éoliennes offshore » IFSTTAR, Marne la Vallée

Organisateurs : A. Puech (Fugro GeoConsulting), P. Berthelot (PBe Conseils) & F. Ropers (Terrasol)

HORAIRE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h00 – 09h30	Accueil des participants, café d'accueil	
09h30 – 09h35	Accueil	F. Emeriault (CFMS)
09h35 – 12h30	Présentation des « Recommandations pour la conception et le dimensionnement des fondations d'éoliennes offshore »	
09h35 – 09h45	Le marché français de l'éolien offshore	Alain Puech, Fugro GeoConsulting (Animateur du GT)
09h45 – 10h15	Présentation générale des « Recommandations » et de leurs points forts	Patrick BERTHELOT, Bureau Veritas (Président du GT)
10h15 – 10h45	Fonctionnement des éoliennes offshore : charges, sollicitations, interaction sol-structure.	Françoise ROPERS, Consultante, Terrasol
10h45 – 11h10	Pause	
11h10 – 11h30	Etudes et modèles de terrain – Stratégie des reconnaissances	Denys BOREL, Fugro GeoConsulting
11h30 – 11h50	Prise en compte des chargements cycliques avec application aux embases gravitaires	Alain PUECH, Fugro GeoConsulting
11h50 – 12h10	Comportement des monopieux sous charges horizontales	Christophe JAECK, Cathie Associates
12h10 – 12h30	Sécurité des pieux battus et forés adaptée au contexte français	Patrick BERTHELOT, Bureau Veritas
12h30 – 14h00	Pause déjeuner	
14h00 – 17h15	Avancées dans le domaine des fondations d'éoliennes offshore	
14h00 – 14h30	PISA: New design methods for offshore wind turbine monopiles	Byron BYRNE, Oxford University
14h30 – 15h00	The ALPACA project: investigating the axial and lateral, cyclic and static, behaviour of piles driven in chalk	Richard JARDINE, Imperial College
15h00 – 15h10	Questions	
15h10 – 15h30	Pause	
15h30 – 15h45	Introduction au Projet SOLCYP	Elisabeth PALIX, EDF-EN
15h45 – 16h05	Projet SOLCYP+ : Essais en centrifugeuse de monopieux sous chargements cycliques horizontaux dans du sable	Matthieu BLANC, IFSTTAR
16h05 – 16h25	Projet SOLCYP+ : Détermination des paramètres pour essais CNS d'interface roche-coulis	Alain PUECH, Fugro GeoConsulting
16h25 – 16h45	Projet SOLCYP+ : Essais d'interface roche-coulis: premiers résultats	Christophe DANO, Laboratoire 3SR
16h45 -17h15	Discussion et perspectives	