Les 70 ans du CFMS

4 octobre 2018

Contribution du CFMS à la profession

Patrick Berthelot

CFMS

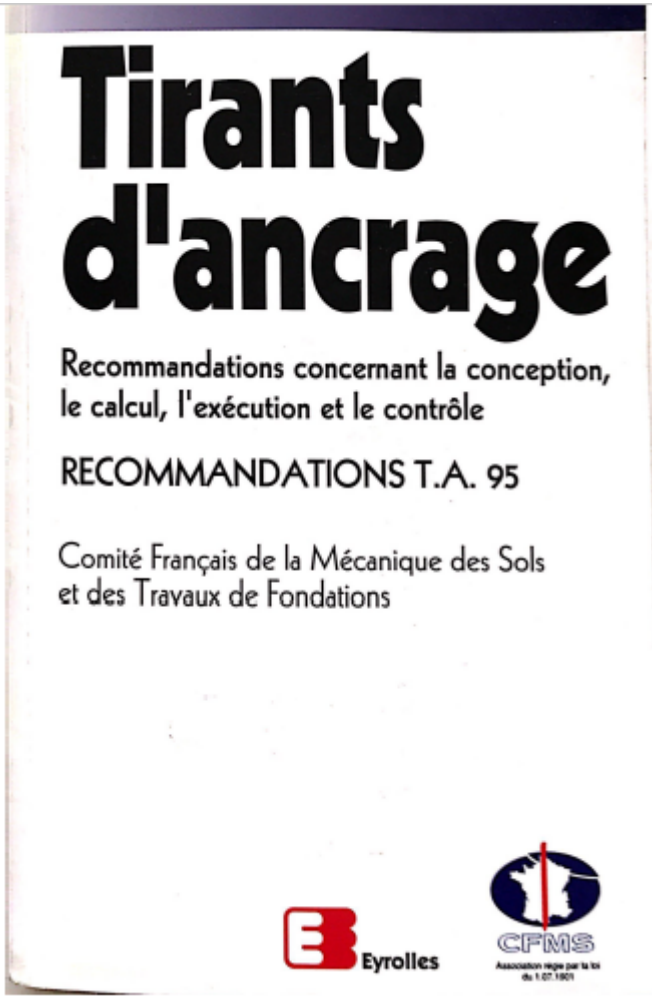
Comité Français
de Mécanique des Sols
et de Géotechnique

FÊTONS ENSEMBLE LES 70 ANS DU CFMS
LE 4 OCTOBRE 2018 À PARIS !

Contribution du CFMS à la profession

- Août 1995 le premier document où le nom et le sigle CFMS apparaissent : "***Recommandations T.A. 95 : Recommandations concernant la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des Tirants d'ancrage***" *Eyrolles*.
- Le CFMS a ainsi voulu :
  - marquer sa présence dans un domaine où la technologie française est forte
  - et prendre le relais du Groupe de Travail créé par le Bureau Securitas (Socotec) qui avait élaboré les Recommandations précédentes **T.A. 72; T.A. 77; T.A. 86**

Contribution du CFMS à la profession



Contribution du CFMS à la profession

- 2002 : "***Recommandations sur les Colonnes Ballastées".*** Groupe de travail sous l'égide du SOFFONS/COPREC.
- Octobre 2004 : 1er Groupe de Travail du CFMS.
  Texte mis en ligne et publié dans la RFG n°111 au 2ième trimestre 2005 :
  "***Recommandations sur la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des colonnes ballastées sous bâtiments et ouvrages sensibles aux tassements"***.

Contribution du CFMS à la profession

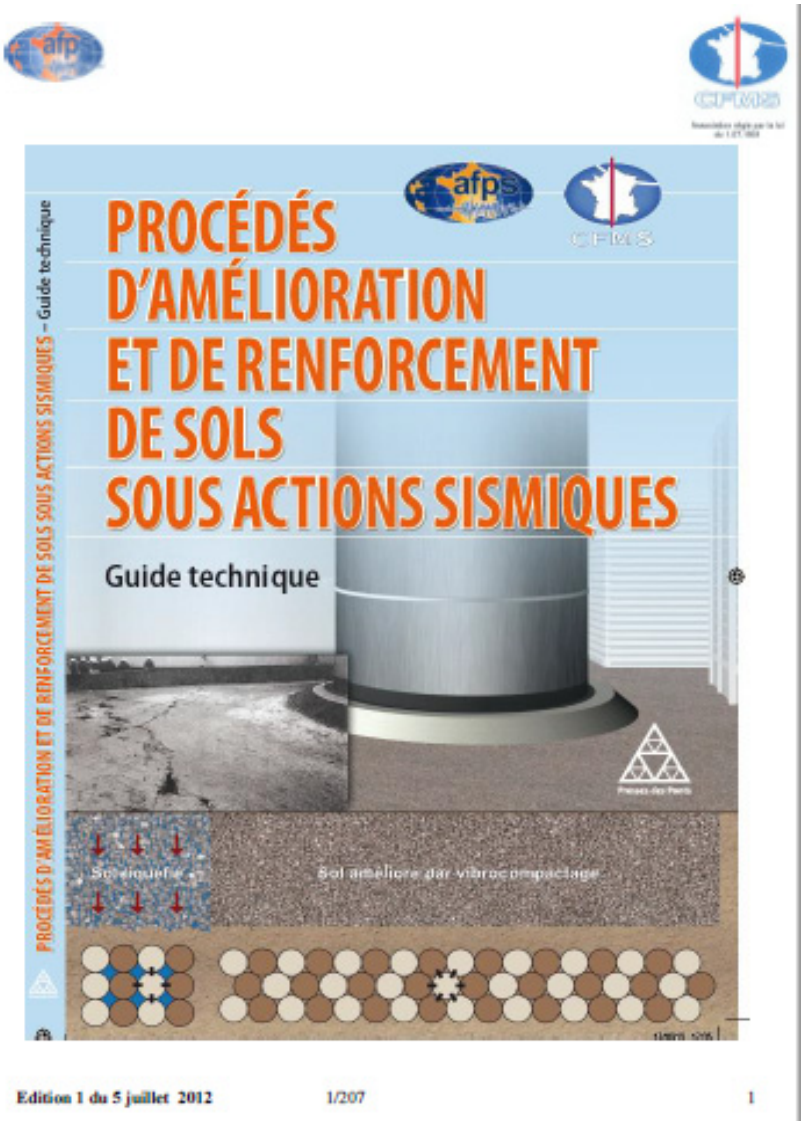
- Ces Recommandations ont été publiées avec un Avant-propos rédigé par le président du CFMS en exercice : **Jean LAUNAY.**

"***le texte ci-après est le résultat des délibérations et constitue le socle sur lequel les professionnels ses sols, particulièrement réunis dans le CFMS, pourront s'appuyer pour confirmer l'usage des colonnes ballastées***"

Contribution du CFMS à la profession

- 2008 : Groupe de Travail CFMS pour prendre en compte les retours d'expérience et pour mieux appréhender les interactions sol-structures.
- Version n°2 en ligne en mars 2011 et publiée dans la RFG n°136 au 3ième trimestre 2011.
- Avec suppression de l'Annexe 1 : "Colonnes ballastées en zone sismique" car nouveau Groupe de Travail, en partenariat avec l'AFPS, aboutissant en juillet 2012 à la publication d'un ouvrage :

Contribution du CFMS à la profession



Contribution du CFMS à la profession

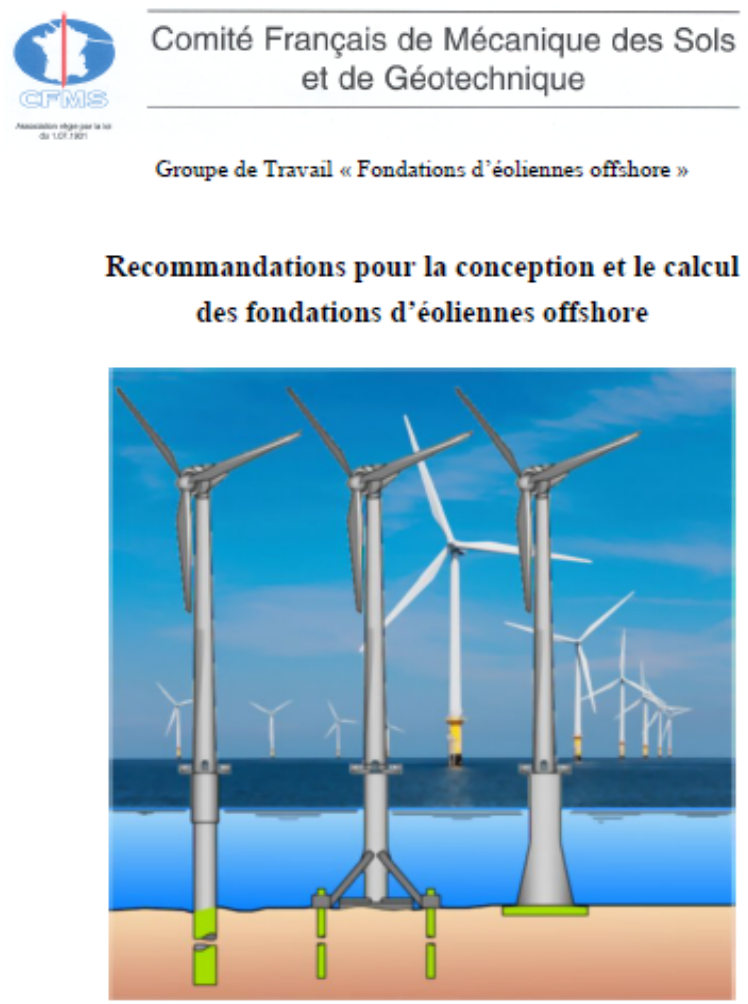
- Autre secteur d'activité important : l'éolien.
- 3ième trimestre 2007 Groupe de Travail : "Fondations d'éoliennes".
- Texte (version française et version anglaise) mis en ligne en juillet 2012 et publié à la RFG n°138-139 au 1er et 2ième trimestre 2012 :
  "Recommandations sur la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des fondations d'éoliennes".

Contribution du CFMS à la profession

- 3ième trimestre 2007 Groupe de Travail : "Fondations de grues à tour".
- Texte mis en ligne en 2015 :
  "Recommandations professionnelles relatives aux fondations de grues à tour. Guide professionnel en vue de la conception, de la réalisation et du contrôle des fondations de grues à tour".

Contribution du CFMS à la profession

- mi 2013 création d'un nouveau Groupe de Travail : "Fondations d'éoliennes offshore".
- Texte (en version française) mis en ligne en juillet 2018 : ***"Recommandations pour la conception et le calcul, des fondations d'éoliennes offshore".***
  La version anglaise va suivre.


Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Groupe de Travail « Fondations d'éoliennes offshore »

Recommandations pour la conception et le calcul des fondations d'éoliennes offshore

Recommandations pour la conception et le calcul des fondations d'éoliennes offshore
Version 1.0 - 31 juillet 2018 Page 1

Contribution du CFMS à la profession

- 2ième trimestre 2014 Groupe de Travail : "Structures géothermiques appliquées aux fondations spéciales".
- Texte mis en ligne en janvier 2017 : ***"Recommandations pour la conception, le dimensionnement et la mise en œuvre des géostructures thermiques".***

Contribution du CFMS à la profession

- mars 2014 Groupe de travail "Tirants d'ancrage" ayant vocation à remplacer les *Recommandations T.A. 95.*
- Le texte sera finalisé en 2019 pour une publication en 2020 : ***« Tirants d'ancrage : Recommandations concernant la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle".***

Contribution du CFMS à la profession

- Propositions de Groupe de Travail finalisées sous d'autres formats : *Investigations géotechniques; Modélisation numérique; Sols indurés, Roches tendres …*
- En association avec d'autres Comités :

AFPS Cahier technique n°38 – Avril 2017 : "Guide pour la conception et le dimensionnement des fondations profondes sous actions sismiques des bâtiments à risque normal". 2017

- Journées de restitution de Projets Nationaux :

SOLCYP; A.S.I.RI; FOREVER; Clouterre

Contribution du CFMS à la profession

Dans la continuité et pour l'avenir

- 2015 Groupe de travail ***: "Promotion de la géotechnique".*** (enseignement et domaine professionnel)
- mai 2016 Groupe de Travail : "Terrains gonflants". ***"Prise en compte du gonflement des terrains argileux pour le dimensionnement des ouvrages d'infrastructures".***
- Début 2018 Groupe de Travail : ***"Rabattement de nappe lié aux travaux de construction".***

Les 70 ans du CFMS
4 octobre 2018
Merci de votre attention
CFMS
Comité Français
de Mécanique des Sols
et de Géotechnique
FÊTONS ENSEMBLE LES 70 ANS DU CFMS
LE 4 OCTOBRE 2018 À PARIS !

Les 70 ans du CFMS

4 octobre 2018

Témoignage

Fabrice Emeriault

Président de la Commission Technique du CFMS

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

FÊTONS ENSEMBLE LES 70 ANS DU CFMS LE 4 OCTOBRE 2018 À PARIS !