

Le 16/01/2025

GRUPE DE TRAVAIL « Révision du guide CFMS sur les colonnes ballastées »

REUNION du 27/03/2025 à 9h30-17h00

Réunion en présentiel

Compte rendu établi par Serge Lambert (Coordinateur du GT)

Copie à Nathalie BORIE (secrétaire du CFMS)

Liste des présents :

Nom	Prénom	Entreprise ou organisme	email	Présent	Absent	Excusé
AGUADO	Pascal	Geotec		X		
ALZATE	Ana Maria	Terrasol		X		
BORIE	Nathalie	Apave		X		
BRULE	Stéphane	Menard		X		
CARPINTEIRO	Luis	Ginger		X		
GOENAGA	Olivier	Ogtech				X
GOURRIN	Gael	Socotec		X		
LAMBERT	Serge	Keller		X		
Legrand	Philippe	NGE		X		
LEFOL	Pierig	Alpes Controles		X		
NAYRAND	Nicolas	Veritas		X		
PERSILIE	Guillaume	ECR Environnement		X		
ROUE	Josselin	Inclusol				X
SANFRATELLO	Jean-Pierre	Colas			X	
ZERHOUNI	Moulay	Fondasol				X



1. Ordre du jour

- Séance de relecture des recommandations
- Dates des prochaines réunions

2. Rédaction des recommandations

Les différentes contributions et commentaires reçus sont déposées sur le Teams, et copiés dans le fichier: [GUIDE CFMS CB version 2025 réunion 27 03 2025.docx](#)

La relecture a repris au chapitre 7 en tenant compte des différentes remarques.

Chapitre 7 Dimensionnement

- Pour avancer sur le sujet du calcul de portance sous charge verticale non centrée, une modélisation d'une semelle 2.2 x 2.2 m sur 4 CB avec le logiciel Optum a été faite par Keller.
- Les premiers résultats montrent :
 - que sans colonnes un écart de l'ordre de 20 % apparait entre les résultats Optum et l'approche Phi et C de la NF P 94261. Cet écart est peut-être lié à l'encastrement de la semelle de 0.80 m et la modélisation en 3 D d'une semelle carrée,
 - le comparatif des résultats Optum avec les différents textes indiquerait que le texte 2 (nombre de colonnes comprimées défini par Meyerhof) montrerait moins de divergence que les autres textes. Ces résultats sont à confirmer en supprimant l'encastrement de la semelle,
- une modélisation combinant un effort horizontal et un excentrement est également à effectuer.

La rédaction des annexes 3 et 4 a été finalisée en réunion.

La relecture reprendra au chapitre 7.

3. Prochaines réunions

Prochaines réunions :

- **En visio 24/04/2025 matin**
- **En visio 13/05/2025 après-midi**
- **En présentiel le 24/06/2025, journée complète, en présentiel à Paris dans les bureaux de Terrasol.**

oooooooooooooooooooo