



Journée technique du CFMS du jeudi 5 octobre 2017

Présentation du guide « Géostructures thermiques »

INSA de Lyon – Amphi Emilie du Châtelet

20 avenue Albert Einstein – 69100 Villeurbanne

Organisation :

Stéphane Brûlé – Ménard

Jean-Paul Volcke – Franki Fondation

Eric Antoinet – ANTEA Group

Accueil

- Journée organisée par le Comité Français de Mécanique des Sols (Présidente CFMS : **Valérie Bernhardt**) avec l'aide des membres de la Commission Technique (Président : **Fabrice Emeurault**).
- L'INSA Lyon a ouvert ses locaux à l'accueil des participants (Le Directeur de l'INSA : **Eric Maurincomme** – Notre interlocuteur : **Laurent Briançon**).

Le CFMS

- Comité français de mécanique des sols et de géotechnique <http://www.cfms-sols.org/>

Fondé en 1948, le CFMS est affilié à la Société Internationale de Mécanique des Sols et de la Géotechnique (SIMSG) <http://www.issmge.org/>

Le CFMS a pour objet de promouvoir et de mettre à la disposition de la profession les recherches et études de Génie Civil ayant trait au sol, au sens large, et à toutes les activités s'y rapportant.

- Documentation en ligne dont les exposés des journées techniques.
- La Revue Française de Géotechnique.



Géostructures thermiques

- Guide paru en janvier 2017 sous le patronage du **CFMS** et **SYNTEC Ingénierie**.
- Version 1 disponible en téléchargement : <http://www.syntec-ingenierie.fr>
- Animation du groupe : **Eric Antoinet**. Secrétaire technique : **Yvon Delarablée**.
- Animation des sous-groupes : **Julien Habert, Nathalie Pozzi, Laurent Pierson D'Autrey**.
- Recommandations présentant des références théoriques et des cas pratiques pour la conception, la réalisation et la mise en oeuvre des géostructures thermiques.

Géostructures thermiques

Les acteurs du groupe de travail :

~ 30 participants, avec soutien logistique de la FNTF

- 4 sous groupes de travail, animés par :

Lionel Demongodin (Egis)

Julien Habert (Cerema)

Nathalie Pozzi (Demathieu Bard)

Laurent Pierson (Axa Corporate Solutions)

6 relecteurs : **J.C. Bocquet** (ERG), **S. Burlon** (IFSTTAR), **B. Demay** (CFMS),
F. Emeriault (CFMS), **H. Farhat** (Arcadis), **J.B. Gress** (Hydrogéotechnique) et
M. Zerhouni (Fondasol)

1 secrétaire technique (Yvon Delerablee – Antea Group/IFSTTAR)



SYSTRA



ecome
EXCELLENCE ENERGETIQUE

Cerema



AXA CORPORATE SOLUTIONS
redefining standards



Ingénieur - Constructeur
PINTO
Génie Civil - Fondations Spéciales
La Polyvalence à Votre Service



spie batignolles
/ Spie fondations



Déroulement de la journée

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
10h00 - 10h10	00 :10	Accueil – Présentation de la journée	Stéphane BRÛLÉ Eric ANTOINET
10h10 – 10h40	00:30	Modélisation thermo-hydraulique des géostructures thermiques	Yvon DELERABLEE
10h40 – 11h10	00:30	Puissance installée et puissance exploitable	Thomas DINARD
11h10 – 11h40	00:30	Justifications géotechniques	Julien HABERT
11h40 – 12h10	00:30	Structures énergétiques : Interaction Pieu-Sol-Structure	Umur Salih OKYAY Cyril BORELY
12h10 – 13h30	01:20	Pause déjeuner - Buffet	

Déroulement de la journée

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	L'exemple du site de Sept Sorts	Richard MANIRAKIZA Roxana VASILESCU
14h00 – 14h30	00:30	Dispositions constructives et précautions de mise en oeuvre	Nathalie POZZI
14h30 – 15h00		Enjeux de l'intégration de la géothermie dans le Grand Paris	Jean-Baptiste BERNARD
15h00 – 15h30		Approche contractuelle et assurancielle en réalisation et exploitation de géostructures énergétiques	Laurent PIERSON d'AUTREY
15h30 - 16h00	00:30	Discussion - Bilan de la journée	Eric ANTOINET Stéphane BRÛLE

Excellence journée à tous

Version 1

Janvier 2017

Recommandations pour la conception, le dimensionnement et la mise en œuvre des géostrutures thermiques

CFMS/SYNTec INGENIERIE/SOFFONS-FNTP



Illustration : géothermie-professionnelle