



**cfms**

COMITÉ FRANÇAIS DE MÉCANIQUE  
DES SOLS ET DE GÉOTECHNIQUE



# Traitements et améliorations des sols

Journée présentée par

Martin CAHN (Setec-Terrasol), Luis CARPINTEIRO (groupe Ginger)

& Sabrina PERLO (Cerema)

A Setec Terrasol (Amphi Central Seine)

Journée parrainée par KELLER



# Programme de la JST du 5 avril 2023

## « Traitements et améliorations des sols »

Améliorations des sols			
09h30 – 9h50	20'	Présentation générale des techniques d'améliorations des sols et de leurs limites d'applications	Luis CARPINTEIRO (groupe Ginger)
9h50 – 10h20	30'	Combinaison de procédés d'amélioration de sol sur un site pétrolier au Mexique	Serge LAMBERT (KELLER)
10h20 – 10h25	5'	Rappel des référentiels, évolution des textes sur les améliorations des sols, révision de l'EC7	
10h25 – 10h30	5'	Objectifs du GT du CFMS sur la révision des recommandations pour les colonnes ballastées	
10h30 – 10h50	20'	Pause	
10h50 – 11h20	30'	Avancement du Projet National ASIRI+	Laurent BRIANÇON (INSA Lyon) & Fahd CUIRA (Setec - Terrasol)
11h20 – 11h45	25'	Quai Joannes Couvert – Renforcement de sol par inclusions rigides sous plateforme de transfert de charge – Définition et Exploitation de la planche d'essai	Thomas LE COR & Philippe LEGRAND (NGE fondations)
11h45 – 12h10	25'	Traitement mixte par inclusions rigides et inclusions rigides refoulantes pour le traitement spécifique de la liquéfaction à Saint-Martin d'Hères	Stéphane BRULE (Ménard)
12h10 – 12h25	15'	<i>Echanges sur les améliorations de sol</i>	
12h25 – 13h50	85'	Pause déjeuner libre	

# Programme de la JST du 5 avril 2023

## « Traitements et améliorations des sols »

Traitements des sols			
13h50 – 14h15	25'	Tour d'horizon des traitements de terrain	Philippe LAHEURTE (Cerema)
14h15 – 14h40	25'	Traitements de terrains : de la conception à l'exécution	Martin CAHN (Setec - Terrasol) Nicolas ROMANOWSKI (Spie Batignolles)
14h40 – 15h05	25'	Retour d'expérience de traitements d'étanchement sur le Grand Paris : <i>Vision croisée MOA et MOE</i>	Charles KREZIAK (SGP)
15h05 – 15h30	25'		Alexandre GIROUX (Egis)
15h30– 16h00	30'	Retour d'expérience de congélation des sols sur les chantiers T2a et T3a de la ligne 15 sud du Grand Paris Express	Dominique REGALLET (Bouygues TP) & Basile LECONTE (Solétanche Bachy)
16h00 – 16h20	20'	Pause	
16h20 – 16h45	25'	La technique Biocalcis	Annette ESNAULT-FILET (Solétanche Bachy)
16h45 – 17h10	25'	Le Deep soil-Mixing : une technique de renforcement alternative. De la formulation à la durabilité.	Alain LE KOUBY (UGE/GERS)
17h10 – 17h35	25'	Durabilité des traitements de terrain par injections	Michel CHOPIN (KFI)
17h35 – 17h50	15'	<i>Echanges sur les traitements des sols</i>	
17h50– 18h00	10'	Conclusions	Martin CAHN (Setec - Terrasol) Luis CARPINTEIRO (groupe Ginger) Sabrina PERLO (Cerema)
Fin de la journée à 18h00			



**cfms**

COMITÉ FRANÇAIS DE MÉCANIQUE  
DES SOLS ET DE GÉOTECHNIQUE

# Traitements et améliorations des sols

## Merci aux conférenciers

JST DU 05/04/2023