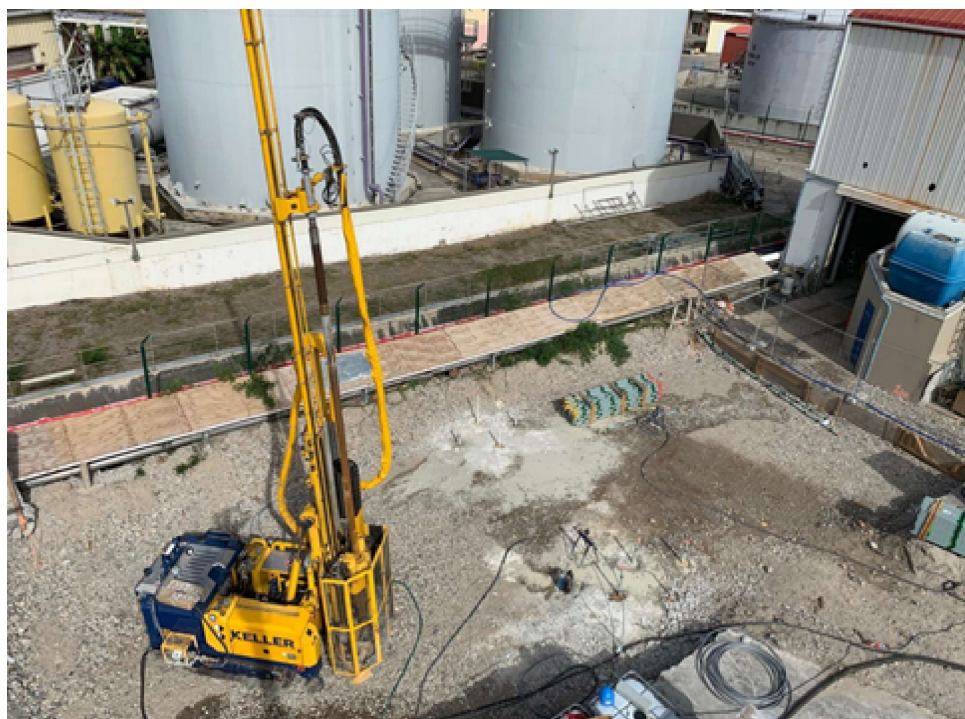


## **Journée Scientifique et Technique du CFMS du 05 Avril 2023**

### **« Traitements et améliorations des sols »**

**Lieu : Setec Terrasol - Amphi Central Seine**  
(Immeuble Central Seine, 42/52 quai de la Rapée, PARIS)

Organisateurs CFMS : Martin CAHN (Setec Terrasol), Luis CARPINTEIRO (groupe GINGER)  
& Sabrina PERLO (Cerema)



*Il y a près de cinq ans, le CFMS s'associait à la FNTF pour une journée sur l'amélioration et les renforcements de sol. L'expérience pratique d'application des recommandations ASIRI ou colonnes ballastées, l'avancement du projet national ASIRI+ et les retours d'expérience des travaux de traitement de terrain d'envergure sur le Grand Paris, ainsi que les avancées technologiques récentes, ont conduit à l'organisation de cette nouvelle manifestation. Les améliorations de sol, avec ou sans adjuvant seront à l'honneur le matin, tandis que l'après-midi sera consacrée aux traitements de terrains par injections ou congélation.*

**Inscription obligatoire [ICI](#)**

**Cet événement a reçu le parrainage de :**



| HORAIRE                          | DUREE | TITRE                                                                                                                                                       | INTERVENANT(S)                                                        |
|----------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 09h00 – 09h20                    |       | Accueil des participants, café d'accueil                                                                                                                    |                                                                       |
| 09h20– 09h30                     | 10'   | Introduction de la journée                                                                                                                                  | Les organisateurs                                                     |
| THÈME 1 : Améliorations des sols |       |                                                                                                                                                             |                                                                       |
| 09h30 – 9h50                     | 20'   | Présentation générale des techniques d'améliorations des sols et de leurs limites d'applications                                                            | Luis CARPINTEIRO<br>(groupe Ginger)                                   |
| 9h50 – 10h20                     | 30'   | Combinaison de procédés d'amélioration de sol sur un site pétrolier au Mexique                                                                              | Serge LAMBERT<br>(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 BRIANCON (INSA Lyon)<br>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<br>(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<br>(Ménard)                                            |
| 12h10 – 12h25                    | 10'   | Echanges sur les améliorations des sols                                                                                                                     |                                                                       |
| 12h25 – 13h50                    | 1h25  | Pause déjeuner libre                                                                                                                                        |                                                                       |
| THÈME 2 : 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)<br>Philippe MERCIER (Spie Batignolles) |
| 14h40 – 15h05                    | 25'   | Retour d'expérience de traitements pour la maîtrise des venues d'eau sur le Grand Paris : Vision croisée MOA et MOE                                         | Charles KREZIAC (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)<br>Basile LECONTE (Solétanche Bachy) |
| 16h00 – 16h20                    | 20'   | Pause café                                                                                                                                                  |                                                                       |
| 16h20 – 16h45                    | 25'   | Procédé Biocalcis : principe de mise en oeuvre et retour d'expérience                                                                                       | Annette ESNAULT-FILET<br>(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'   | Echanges sur les traitements des sols et conclusions des organisateurs                                                                                      |                                                                       |
|                                  |       | Fin de la journée à 18h00                                                                                                                                   |                                                                       |