# GROUPE DE TRAVAIL « Congélation artificielle des sols »

# Réunion n°7 du 11/07/2025 à 10h00

Réunion en présentiel + Teams

Compte rendu établi par Grégory MEYER (président du GT)

Copie à Nathalie BORIE (secrétaire du CFMS)

Liste des présents :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Noms** | **Prénoms** | **Sociétés** | **Adresses mail** | **Présent(e)s** | **Absent(e)s** | **Excusé(e)s** |
| ALBRIEUX-CASTILLE | Jérémy | VINCI GP | [jeremy.albrieux-castille@vinci-construction.com](mailto:jeremy.albrieux-castille@vinci-construction.com) | X |  |  |
| BURBOT | Ambre | LOMBARDI | ambre.burbot@lombardi.group | X |  |  |
| CUISINIER | Olivier | Université Lorraine | [olivier.cuisinier@univ-lorraine.fr](mailto:olivier.cuisinier@univ-lorraine.fr) | X |  |  |
| DELMAS | Louis | BOUYGUES TP | [l.delmas@bouygues-construction.com](mailto:l.delmas@bouygues-construction.com) |  |  | X |
| GUICHARD | Arnaud | SYSTRA | [aguichard@systra.com](mailto:aguichard@systra.com) | X |  |  |
| JOUDIEH | Zeina | Université Lorraine | [zeina.joudieh@univ-lorraine.fr](mailto:zeina.joudieh@univ-lorraine.fr) | X |  |  |
| KIRMAIER | Julien | ARCADIS | [julien.kirmaier@arcadis.com](mailto:julien.kirmaier@arcadis.com) | X |  |  |
| LANDO | Thibaut | ANTEA | [thibaut.lando@anteagroup.fr](mailto:thibaut.lando@anteagroup.fr) | X |  |  |
| LECONTE | Basile | SBF | [basile.leconte@soletanche-bachy.com](mailto:basile.leconte@soletanche-bachy.com) |  |  | X |
| MARTIN | Olivier | Expert indépendant | [olivier.martin.189@gmail.com](mailto:olivier.martin.189@gmail.com) |  | X |  |
| MEYER | Grégory | EGIS Géotechnique | [gregory.meyer@egis-group.com](mailto:gregory.meyer@egis-group.com) | X |  |  |
| MOAL | Erwan | SYSTRA | [emoal@systra.com](mailto:emoal@systra.com) | X |  |  |
| PAVEL | Laetitia | TERRASOL | [laetitia.pavel@setec.com](mailto:laetitia.pavel@setec.com) | X |  |  |
| RIGAZIO | Andrea | ICOP | [andrea.rigazio@icop.it](mailto:andrea.rigazio@icop.it) | X |  |  |
| ROBERT | Jacques | ARCADIS | [jacques.robert@arcadis.com](mailto:jacques.robert@arcadis.com) |  | X |  |
| ROT | Jonathan | GEOTEC | [jonathan.rot@geotec.fr](mailto:jonathan.rot@geotec.fr) |  | X |  |
| TANG | Anh-Minh | ENPC | [anh-minh.tang@enpc.fr](mailto:anh-minh.tang@enpc.fr) | X |  |  |
| THIDET | Bertrand | DODIN CAMPENON  BERNARD | [bertrand.thidet@vinci-construction.com](mailto:bertrand.thidet@vinci-construction.com) |  | X |  |
| TRAORE | Lassana | CETU | [lassana.traore@developpement-durable.gouv.fr](mailto:lassana.traore@developpement-durable.gouv.fr) |  |  | X |
| XEMARD | Pierre | GEOTOPIA | [pierre.xemard@geo-topia.fr](mailto:pierre.xemard@geo-topia.fr) |  |  | X |

Ordre du jour : Présentation de la thèse de Zeina Joudieh, points divers (retour sur la présentation du GT à l’AG), avancement des recommandations.

Le présent CRR est copié sous Teams dans le dossier [CRR](https://univlorraine.sharepoint.com/:f:/r/sites/GTConglationdessols/Documents%20partages/General/CRR?csf=1&web=1&e=4QGfT9) + copie sur le site du CFMS.

# Informations générales

Présentation de la thèse de Zeina Joudieh (thèse soutenue le 24/06/2025) :

* Nouvel essai dans un bâti œdométrique avec gradient de température
* Échantillons de SB reconstitués
* Au dégel, surconsolidation
* Plus la vitesse de congélation est faible, plus les soulèvements sont importants
* La contrainte appliquée dicte le comportement du sol gelé

Assemblée Générale du CFMS le 05/06/2025 où GMe a fait une présentation de l’avancement du GT.

Des travaux de congélation vont avoir lieu sur la L18.3 (ARCADIS MOE, SYSTRA GPT, TERRASOL AMO)

# Recommandations

Les différentes contributions sont lues et discutées en séance directement sur le document Teams.

Pour la prochaine réunion, il est demandé la poursuite de la rédaction des différentes parties.

Objectif : rédiger les parties en « bullet point » pour la réunion du 03/10/2025.

Contributions à faire directement sur Teams : [Contributions Teams](https://univlorraine.sharepoint.com/:f:/r/sites/GTConglationdessols/Documents%20partages/General/Contributions?csf=1&web=1&e=Rw73gE)

# Prochaines réunions

Prochaines réunions :

* **03/10/2025 10h-12h chez Terrasol**
* **28/11/2025 10h-12h chez Terrasol**

°°°°°°°°°°°°°°°°°