



COMMUNIQUE DE PRESSE

A LA UNE DES RENCONTRES GÉOSYNTHÉTIQUES 2019 (NANCY, 11- 13 MARS)

Zoom sur la conférence

Amélioration des sols par inclusions rigides : le rôle des géosynthétiques dans la plateforme de transfert de charge

***Pour assister à cette conférence, inscrivez-vous en ligne sur :
<http://www.rencontresgeosynthetiques.org/inscriptions.html>***

Paris, le 25 février 2019– Dans le cadre de l’organisation des Rencontres Géosynthétiques 2019, qui se tiendront à Nancy du 11 au 13 mars prochains, le Comité Français des Géosynthétiques (CFG) consacrera l’une de ses conférences à la problématique de l’amélioration des sols par inclusions rigides et le rôle des géosynthétiques dans la plateforme de transfert de charge : **le mardi 12 mars à 14h, au Palais des Congrès de Nancy.**

Proposée par Bruno Simon, Expert Scientifique Terrasol – Groupe SETEC, Laurent Briançon, Maître de conférences pour l’Institut National des Sciences Appliquées (INSA) Lyon, et Luc Thorel, Directeur de Recherche de l’IFSTTAR, cette conférence marque l’occasion d’annoncer aux principaux acteurs du secteur la poursuite du Programme National de recherche ASIRI (Amélioration et Renforcement des Sols par Inclusions Rigides), via le Projet National ASIRI+ récemment validé et dont la réunion de lancement est imminente.

A propos du Projet National ASIRI (Amélioration et Renforcement des Sols par Inclusions Rigides), en bref

Le projet ASIRI a mobilisé 39 partenaires (praticiens et académiques, de 2005 à 2011). Il s’est attaché à définir, conduire et interpréter les expérimentations et modélisations nécessaires à la compréhension des mécanismes grâce auxquels ce système de fondation fonctionne. Ce projet a abouti à la publication de la version française des recommandations ASIRI en 2012, puis de la version anglaise en 2013.

Le commentaire de Bruno Simon, Expert scientifique Terrasol (Groupe SETEC) à la tête du groupe de pilotage du Projet National ASIRI+

« Au cours de cette conférence, je me propose de faire le point sur ce qui se fait aujourd'hui en terme d'amélioration des sols par inclusions rigides. Si les règles pour le dimensionnement des nappes géosynthétiques sous remblais sont aujourd'hui bien acceptées, il nous appartient de montrer les évolutions nécessaires dans les cas d'inclusions rigides sous remblais pour lesquelles les nappes ne se comportent pas de la même façon. » commente-t-il. « Nous avons fait en 2014 un bilan du projet national ASIRI avec l'ensemble des partenaires qui avaient utilisé ces premières recommandations, et c'est à partir de cet état des lieux, que nous avons lancé le projet ASIRI +, qui fera une plus large place aux géosynthétiques dans la technique d'amélioration des sols par inclusions rigides. Une étude de faisabilité a été réalisée afin d'obtenir le label Projet National et un état de l'art de 200 pages a été rédigé, nourri d'exemples de chantiers instrumentés sur inclusions rigides, notamment dans le cadre du développement de lignes ferroviaires en Chine. » ajoute-t-il.

En savoir plus sur le Projet National ASIRI+

Le Projet National ASIRI+ se positionne dans la continuité du projet National ASIRI. Le nouveau projet ASIRI+ a été labellisé « Projet National » par le comité d'orientation du réseau RAGC (Recherche Appliquée en Génie Civil). ASIRI+ vise à étendre la technique d'amélioration de sols par inclusions rigides à des applications sur d'autres ouvrages en dehors du champ d'application des recommandations ASIRI ou soumis à des sollicitations plus complexes, tels que par exemples :

- les remblais de faible épaisseur, pour lesquels il est impératif de maîtriser les tassements différentiels, objectif qu'un meilleur emploi des géosynthétiques peut permettre d'atteindre ;
- les ouvrages qui transmettent des sollicitations cycliques entretenues au massif de sol renforcé (éoliennes par exemple), avec une composante horizontale significative
- les fondations d'ouvrages qui ont à reprendre des efforts dynamiques et non verticaux en situations sismiques,
- les semelles directement posées sur inclusions rigides, sans matelas de répartition.

Le programme de recherche ASIRI+ est disponible auprès de l'IREX (Institut pour la recherche appliquée et l'expérimentation en génie civil). Pour en savoir plus : www.asiri.irex.asso.fr.

Rappelons que les Rencontres Géosynthétiques 2019 comptent pour partenaires les media suivants :



CONSTRUCTIONCAYOLA.COM



À propos du Comité Français des Géosynthétiques > www.cfg.asso.fr

Le Comité Français des Géosynthétiques a été créé en 1979 pour faciliter la communication entre le monde de l'industrie (producteurs de géosynthétiques et/ou centres de recherches textiles) et le monde du génie civil (bureaux d'études, maîtres d'œuvre, centres de recherche en géotechnique, entreprises).

Cette « société savante » rassemble les personnes physiques et morales intéressées au développement des géosynthétiques (géotextiles – géomembranes et produits apparentés) dans tous les domaines, notamment leur production et leur diffusion, la conception et l'étude des ouvrages.

Le CFG compte actuellement 155 membres, représentant tous les secteurs d'activités liés aux géotextiles, aux géomembranes et aux produits apparentés. Il a pour vocation de promouvoir les bonnes pratiques dans l'utilisation et la mise en œuvre des matériaux géosynthétiques et leurs multiples applications, au service de la communauté des producteurs et utilisateurs français et francophones.

CONTACTS PRESSE

Comité Français des Géosynthétiques

Yves Durkheim
Responsable du Groupe Communication
yves.durkheim@afitex.com
Tél : +33 2 37 18 01 60

Agence VP Communication

Chrystelle Reganha
Attachée de Presse
creganha@vp-communication.com
Tél : +33 6 80 94 40 98