



# PROGRAMME

## 12ÈMES RENCONTRES GÉOSYNTHÉTIQUES

DU 11 AU 13 MARS 2019

PALAIS DES CONGRÈS DE NANCY

### Partenaires Média



# Programme général

## LUNDI 11 MARS APRES-MIDI

- Pré-formation

## MARDI 12 MARS ET MERCREDI 13 MARS

- Conférences invitées
- Formation : Introductions pédagogiques de chaque session
- Infrastructures et mobilité
- Protection contre les risques naturels et anthropiques
- Durabilité, empreintes environnementales et qualité
- Préservation des milieux
- Chantiers remarquables

### ❖ SESSION POSTERS

### ❖ EXPOSITION TECHNIQUE

## Formation introductive : lundi 11 mars après-midi

Les rencontres géosynthétiques constituent l'évènement de référence en France permettant à tout un chacun de se former aux géosynthétiques et à leurs utilisations. En préambule aux présentations des conférences invitées et aux retours d'expériences, une session de formation introductive est proposée sur les matériaux géosynthétiques et leurs utilisations les plus fréquentes. Elle est destinée aux participants qui ne sont pas familiers avec l'utilisation des géosynthétiques afin de leur permettre de tirer le meilleur profit des exposés des deux jours suivants.

Ces cours porteront sur la présentation des nombreux types de géosynthétiques existant dans le domaine des géotextiles, des géomembranes et des produits apparentés et leurs conditions d'utilisation dans différents types d'ouvrages (Installations de stockage de déchets, infrastructures de transports et ouvrages hydrauliques).

Inclus dans le coût d'inscription, ces cours n'auront lieu que si le nombre d'inscrits est suffisant. Le programme détaillé se trouve sur le site des Rencontres. Pour s'y inscrire, se reporter au bulletin d'inscription joint.

**Ce colloque rentre dans le cadre de la formation continue**

## Comité d'Organisation

### Président

Jean-Pierre Magnan, IFSTTAR

### Membres

Nicolas Breyne

François Caquel, CFG

Yves Durkheim, AFITEXINOV

Benjamin Chevrol, ARCADIS

Thierry Gisbert, ARCADIS

Pierre Lebon, ASQUAL

Maxence Lacam, Sud Congrès Conseil

Thierry Lorillon, FLI France

Danièle Peck, CFG

Nicolas Racana, FIBERTEX

Chrystelle Reganha, VP Communication

Nathalie Touze, Irstea, Présidente

du CFG

Sébastien Verbrugge, Low and Bonar

## Comité Scientifique

### Présidents

Laetitia Van Schoors, IFSTTAR

Philippe Delmas, Ancien Professeur  
du CNAM

Véronique Heili, Cerema

Guillaume Stoltz, Irstea

Pascal Villard, 3SR

# Mardi 12 Mars

**8h00-9h00**      **Accueil des participants**

**9h00**              **Ouverture des 12<sup>èmes</sup> Rencontres Géosynthétiques 2019**

**M. Laurent Hénart**, *Maire de Nancy*

**M. Laurent Trogrlic**, *2e Vice-Président délégué au développement économique et à l'attractivité du Conseil Départemental de Meurthe-et-Moselle*

**N. Touze**, *Présidente du Comité Français des géosynthétiques*

**J.-P. Magnan**, *Président du Comité d'Organisation*

**L. Van Schoors, Ph. Delmas, V. Heili, G. Stoltz, P. Villard**, *Présidents du Comité Scientifique*

**9h15-9h45**                                      **Conférence invitée**

**Conception des casiers d'ISDND en « rehausse ».**

**Présentation du guide de recommandations du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire.**

**B. Chevrier**

**9h45-11h00**                                      **Séance 1 : Infrastructure et mobilité**

**Introduction de la session : Philippe Delmas**

**Présentations :**

**Remblais renforcés avec blocs cellulaires en parement pour l'échangeur Nord à Ouagadougou**

*A. Nancey, A. Pieyre, J.B. Duquet, H. Ouédraogo*

**Les matériaux de remblai des ouvrages de soutènement en sol renforcé par géotextiles alvéolaires**

*M. Soudé, J.C. Pellez, M. Riot*

**Traitement des zones Pélitiques sur le tracé du LGV Tanger Kenitra par un géocomposite étanche**

*P. Brochier, J-L. Michaux, C. El Iraki*

**Travaux de dédoublement de la RN°01, Djelfa Algérie–Etude de la stabilité d'un remblai de la zone inondable**

*R. Arab, H. Boumezoued, A. Midat, C. Debache*

**11h00-11h30**                                      **Pause et visite de l'exposition technique**

**11h30-12h45**                                      **Séance 2 : Préservation des milieux (air, eau, sol)**

**Introduction de la session : Véronique Heili**

**Présentations :**

**Mur en sol renforcé de grande hauteur dans la mine d'or du Tasiast en Mauritanie**

*B. F. G. Tano, S. Gastaud, A. Plastre*

**Influence de la composition de la boue et du pH du fluide sur le coefficient de perméabilité électroosmotique**

*W. Forogo, G. Stoltz, N. Touze, S. Bonelli*

**Rétention des sédiments de la retenue de Vezins par mur-poids gabion : essai de performance du géotextile de filtration associé**

*S. Bourgès-Gastaud, J. Marmuse, G. Stoltz*

**Impact des molécules extraites de géomembranes sur l'activité des microorganismes en milieux aqueux**

*M. Gueguen-Minerbe, C. Durrieu, A. Guenne, L. Rouillac, D. Diafi, I. Nour, L. Mazéas, N. Touze, F. Farcas*

**12h45-14h00**                                      **Déjeuner**

**14h00-14h30**

## Conférence invitée

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

*B. Simon, L. Briançon, L. Thorel*

**14h30-16h00**

## Séance 3 : Protection contre les risques naturels et anthropiques

**Introduction de la session : Jean-Pierre Magnan**

### Présentations :

**Retour d'expérience sur la restauration de berges sur l'Alzon et les Seynes (30) et sur l'Aude à Coursan (11)**

*A. Hérault, M. Fernandes*

**Les géosynthétiques et les inondations : quels apports et quelles innovations ?**

*V. Remy, J-P. Florin*

**Retour d'expérience de protections de berges en géosynthétiques datant des années 1990**

*M. Barras, L. Luchez, V. Heili*

**Aménagement d'un brise-lames en tube géosynthétique pour la régénération de la façade maritime d'un hôtel de luxe à Tabarka, Tunisie**

*O. Boughanmi, H. Houes, S. Ennour*

**Renforcement de base de remblais sur zone à risque d'effondrements – nouvelle norme XP G38063-2**

*A. Nancey, Ph. Delmas*

**16h00-16h30**

## Pause et visite de l'exposition technique

**16h30-17h00**

## Séance 4 : Session Posters

### Présentation des posters

**Ile de la Réunion : Applications géosynthétiques sur la digue de la nouvelle route du Littoral**

*R. Mattras, S. Lecorre, S. Magne, M. Martin, A. Nancey*

**Utilisation de géosynthétique pour l'étanchéité et le drainage des tunnels**

*M. Zermani, M. Khelifi*

**Stabilisation par géogrille à maille triangulaire**

*J-L. Michaux, P. Brochier, A. Mekkaoui*

**Projet d'aménagement des berges de deux oueds en utilisant des géotextiles**

*S. Tabti, F. Cherifi, T. Boulmaali*

**Étanchéisation des étangs filtrants par géosynthétiques bentonitiques**

*F. Cherifi, S. Tabti, W. Akouir*

**Pour une solution durable de renforcement des infrastructures par grilles en fibre de verre**

*C. Chazallon, E. Godard, D. Doligez, M. Gharbi, P. Horny, A. Chabot, M-L. Nguyen, H. Pelletier*

**17h00-18h00**

## Séance 5: Durabilité, empreintes environnementales et qualité

**Introduction de la session : Laetitia Van Schoors**

### Présentations :

**REX de l'état de la géomembrane PVC-P du Chambon après 20 ans d'exploitation et suivi des géomembranes PVC-P**

*O. Bory, F. Delorme, J. Tireau, F. Taillade, G. Vaschetti*



**Comment les certifications des géosynthétiques rendent plus fiables les bénéfices attendus de leur utilisation?**

*P. Lebon, F. Fortin*

**Détection de fuites sur géomembranes : observations et résultats provenant de cas récents**

*C. Charpentier, T. Jacquelin*

**18h00-18h15**

**Remise du Prix du Concours Photos**

**18H30 : Rendez-vous pour le Dîner de Gala des 12<sup>èmes</sup> Rencontres**

# Mercredi 13 Mars

**9h15-9h45**

**Conférence invitée**

**Retours d'expériences sur l'utilisation de matériaux géosynthétiques pour la maîtrise du cycle de l'eau dans l'industrie sucrière.**

*T. Wohlhuter, T. Gisbert, Y. Gérard*

**9h45-11h15**

**Séance 6 : Infrastructure et mobilité**

**Introduction de la session : Jean-Pierre Gourc**

**Présentations :**

**Des géosynthétiques intelligents pour renforcer et suivre les déformations de chaussées bitumineuses**

*C. Petit, D. Lesueur, A. Millien, G. Leguernevel, J. Dopeux, B. Picoux, F. Allou, F. Terhani*

**Renforcement structurel des chaussées bitumineuses par grille de verre : bilan de 25 ans d'expérience et derniers résultats**

*E. Godard, J. Van Rompu, L. Brissaud, F. Gilemi*

**Développement et dimensionnement de géosynthétiques dans le renforcement des plateformes routières sur sol de faible portance**

*N. Khoueiry, L. Briançon, A. Daouadji, A. Abdelouhab*

**Réparation d'un mur de soutènement maçonné et renforcement du remblai par géosynthétiques**

*A. Nancey, A. Le Faouder*

**Renforcement de l'aérodrome de l'Ecole Supérieure de l'Air Tafraoui - Oran**

*H. Hadbi, F. Cherifi, M. Zermani*

**11h15-11h45**

**Pause et visite de l'exposition technique**

**11h45-12h45**

**Séance 7 : Préservation des milieux (air, eau, sol)**

**Introduction de la session : Guillaume Stoltz**

**Présentations :**

**Fonction étanchéité et gestion des risques en contexte minier**

*D. Guyonnet, N. Touze, F. Cottard, D. Cazaux*

**Ancien CET de Montlondon (52) – Réhabilitation de la couverture et sécurisation d'une digue de retenue**

*A-L. Guillermin, J.F. Ouvry, M. Riot*

**Confinement haute durabilité : règles de conception et cas pratique**

*T. Chassagnac, M. Cao-Thanh, C. Pester, N. Gimenez*

12h45-14h00

Déjeuner

14h00-14h30

Chantier Remarquable

Conception et mise en œuvre d'un dispositif d'étanchéité et de drainage sur une paroi rocheuse d'une ISDnd en Martinique

*M. Riot, D. Esnault, M. Forestier Coste, E. Antoinet, J-F. Ouvry, S. Monties, C. Blad*

14h30-15h45

Séance 8 : Infrastructure et mobilité

Introduction de la session : Pascal Villard

Présentations :

Non-tissé utilisé en peau de coffrage pour des structures en béton plus durables

*M. Moller, N. Racana*

Recommandations sur la protection des étanchéités et le drainage des ouvrages souterrains par géosynthétiques

*D. Chamoley, P. Guinard*

Étanchéité d'ouvrages maçonnés

*J-L. Meusy*

Evaluation de la performance des géotextiles non-tissés-aiguilletés pour l'isolation thermique des géostructures énergétiques

*M. Lahoori, G. Stoltz, S. Rosin-Paumier, Y. Jannot*

15h45

Fermeture des 12<sup>èmes</sup> Rencontres Géosynthétiques 2019

N. Touze, Présidente du Comité Français des Géosynthétiques

J.-P. Magnan, Président du Comité d'Organisation

L. Van Schoors, Ph. Delmas, V. Heili, G. Stoltz, P. Villard, Présidents du Comité Scientifique

## EXPOSANTS

