



3<sup>ème</sup> Symposium International  
**TRAITEMENT ET RETRAITEMENT DE  
MATERIAUX POUR  
TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES**  
(à la chaux, au ciment et  
aux liants hydrauliques routiers)  
11-13 Novembre 2009  
ANTIGUA (Guatemala)

## APPEL A COMMUNICATIONS

Le deuxième Symposium International «Traitement et Retraitement de Matériaux pour Travaux d'Infrastructures (à base de chaux, ciment et liants hydrauliques routiers)» (TREM TI 2005) s'est tenu à Paris du 24 au 26 octobre 2005. Cette manifestation a été un succès total, comme ce fut le cas pour la première édition, qui avait eu lieu en 2001 à Salamanque en Espagne. Cent vingt-quatre communications ont été présentées à une assistance de plus de 450 congressistes originaires de 39 pays, ce qui atteste de l'intérêt considérable porté à ce sujet. Cela démontre également la nécessité des techniques visant à améliorer la durabilité des infrastructures de transport.

Pour maintenir un climat propice à ces questions, il a été décidé de renouveler cette manifestation. Nous avons le plaisir de vous annoncer que **le troisième Symposium International sur le « Traitement et Retraitement de Matériaux pour Travaux d'Infrastructures » (TREM TI 2009) se tiendra à Antigua (Guatemala), du 11 au 13**

Symposium Secretariat:  
Instituto del Cemento y del Concreto de Guatemala  
Diagonal 6 10-65, zona 10, Las Margaritas Torre I, oficina 1101  
Guatemala City (Guatemala)  
Phone: (502) 2413 3565  
Fax: (502) 2413 3560  
Email: [lalvarez@iccg.org.gt](mailto:lalvarez@iccg.org.gt)



**novembre 2009.** Ces rencontres sont organisées par l'Institut du Ciment et du Béton du Guatemala (ICCG) avec le soutien de la Fédération Interaméricaine du Ciment (FICEM-APCAC), l'Association Mondiale de la Route (AIPRC) et l'industrie de la chaux au Guatemala.

Pour ce Symposium, deux types de communications peuvent être proposées :

1. Etudes de cas traitant des domaines d'application concernés, notamment :

- routes et autoroutes
- aéroports
- voies ferrées
- ports et autres infrastructures maritimes et fluviales
- espaces urbains
- plates-formes commerciales et industrielles
- etc.

Pour ce type de communications, l'accent sera mis sur les détails spécifiques propres à chaque domaine d'application ou à chaque structure : remblais, couches de forme, couches de fondation et couches de base pour chaussées neuves, retraitement en place de chaussées existantes, remblayage de tranchées...

2. Communications traitant de sujets plus spécifiques :

- Etudes
  - identification des matériaux compte tenu de leur hétérogénéité
  - utilisation de déchets et de coproduits
  - évaluation de chaussées existantes pour retraitement
  - formulation
  - effets de facteurs liés au climat (humidité, sécheresse, gel)
  - effets d'éléments nuisibles (matières organiques...)
  - propriétés des mélanges (résistance mécanique, retrait, module d'élasticité, fatigue ...)
  - propriétés structurelles des couches traitées (déflexions ...)
  - tests de vieillissement accéléré
- Méthodes spécifiques de mise en œuvre et précautions
  - modification de la teneur en eau
  - fissuration : causes (feuilletage, retrait...) et comment les combattre
  - collage des couches
  - travaux en zones urbaines
  - contrôle qualité
- Evolution des équipements et des méthodes de construction
  - innovations des équipements

Symposium Secretariat:  
Instituto del Cemento y del Concreto de Guatemala  
Diagonal 6 10-65, zona 10, Las Margaritas Torre I, oficina 1101  
Guatemala City (Guatemala)  
Phone: (502) 2413 3565  
Fax: (502) 2413 3560  
Email: [lalvarez@iccg.org.gt](mailto:lalvarez@iccg.org.gt)

- application du liant
  - malaxage en place ou en centrale
  - techniques de préfissuration
  - compactage
- Sujets d'intérêt général
    - liants
    - traitement des sols contenant sulfates et sulfures
    - traitements combinés (chaux + ciment ou liant hydraulique routier, ciment + émulsion bitumineuse ou mousse de bitume ...)
    - conception et entretien d'ouvrages comportant des matériaux traités
    - stabilité et durabilité d'ouvrages comportant des matériaux traités
    - aspects environnementaux
    - contribution au développement durable du traitement et du retraitement
    - estimation du coût du cycle de vie et à court terme
    - traitement de stabilisation au ciment ou à la chaux pour remédiation de sols contaminés (friches industrielles)
    - directives et codes (normes, spécifications, méthodes de dimensionnement de chaussées et catalogues...)
    - obstacles et incitations au traitement et recyclage
    - paramètres clés pour la réussite de ces techniques

Les auteurs sont encouragés à présenter des communications traitant d'innovations ou ouvrant la voie à de nouveaux domaines de recherche.

### **Soumission des résumés et des communications**

Il est demandé aux experts de soumettre leurs communications en vue du Symposium. Un résumé en anglais de 300 mots maximum doit être transmis au Secrétariat du Symposium avant le 1<sup>er</sup> mars 2009. Les résumés seront préparés sous Word, et ne peuvent contenir de supports visuels. Les résumés doivent être transmis par mail en pièce jointe à l'intention de [lalvarez@iccg.org.gt](mailto:lalvarez@iccg.org.gt).

Les auteurs dont les communications sont acceptées seront informés avant le 15 avril 2009. Le texte complet de leur communication devra parvenir au Secrétariat du Symposium au plus tard le 30 juin 2009, avec l'inscription de l'un des auteurs. Les communications seront rédigées en anglais.

Toutes les communications acceptées seront incluses dans le programme du Symposium, à condition qu'elles nous parviennent dans les temps. Le Comité Scientifique décidera quelles communications seront présentées oralement dans les sessions de travail du Symposium.

Symposium Secretariat:  
 Instituto del Cemento y del Concreto de Guatemala  
 Diagonal 6 10-65, zona 10, Las Margaritas Torre I, oficina 1101  
 Guatemala City (Guatemala)  
 Phone: (502) 2413 3565  
 Fax: (502) 2413 3560  
 Email: [lalvarez@iccg.org.gt](mailto:lalvarez@iccg.org.gt)

Des informations complémentaires sur le Symposium sont disponibles sur le site [www.iccg.org.gt](http://www.iccg.org.gt).

Symposium Secretariat:  
Instituto del Cemento y del Concreto de Guatemala  
Diagonal 6 10-65, zona 10, Las Margaritas Torre I, oficina 1101  
Guatemala City (Guatemala)  
Phone: (502) 2413 3565  
Fax: (502) 2413 3560  
Email: [lalvarez@iccg.org.gt](mailto:lalvarez@iccg.org.gt)

