



RENAULT



Méthodes expérimentales en acoustique des Transports

nouveaux développements, corrélations calculs-essais
avec la participation du GDR "bruit des transports"

MERCREDI 30 NOVEMBRE 2005

A PARTIR DE 8H30

**TECHNOCENTRE
RENAULT**

GUYANCOURT

8h30-9h00	Accueil	12h30-13h00	"Une nouvelle méthode de mesure en continu du bruit de contact pneu-chaussée pour caractériser les revêtements routiers" <i>Fabienne Anfosso-Lédée, Yves Pichaud, (LCPC)</i>
9h00-9h30	"Mesures du spectre en fréquence et nombre d'onde des fluctuations de pressions pariétales sous écoulement turbulent" <i>Blandine Arguillat, Denis Ricot (RENAULT), Gilles Robert, Christophe Bailly (ECL)</i>	13h00-14h00	Repas
9h30-10h00	"Localisation de sources sur matériel ferroviaire : sources mobiles sur TGV et sources en écoulement" <i>Olivier Coste (Signal Développement), Franck Poisson, Cyril Mellet (SNCF)</i>	14h00-14h30	"Mesure des efforts dynamiques au centre roue pour l'analyse du bruit de roulement" <i>Laurent Gagliardini, Laurent Charlier (PSA), Cyril Braguy, Pascal Bouvet (VIBRATEC)</i>
10h00-10h30	"Sources de bruit des poids lourds : mesure des véhicules du trafic et analyse de leur comportement" <i>Marie-Agnès Pallas (INRETS)</i>	14h30-15h00	"Psychomécanique appliquée au système plaque/cavité" <i>Emmanuelle Guibert, Dominique Habault (LMA), Franck Poisson, Pierre-Etienne Gautier (SNCF)</i>
10h30-11h00	Pause	15h00-15h30	"Vehicle Acoustic Synthesis Method 2nd Generation: an effective hybrid simulation tool to implement acoustic lightweight strategies" <i>Arnaud Duval, Jean-Francois Rondeau, Romain Bossart, Guillaume Deshayes, Francis Lhuillier (FAURECIA), Laurent Gagliardini (PSA)</i>
11h00-11h30	"Application d'une nouvelle méthode de séparation de sources pour la mesure du bruit de combustion et de l'atténuation de structure GMP" <i>Shanjin Wang, Fabrice Gautier (RENAULT)</i>	15h30-16h00	Pause
11h30-12h00	"Caractérisation vibroacoustique d'une voie ferrée" <i>Florence Margiocchi, Fabien Letourneaux, Pierre-Etienne Gautier (SNCF)</i>	16h00-16h30	"Imagerie acoustique par projection en sources principales" <i>Quentin Leclere, Bernard Laulagnet (INSA LYON), Laurent Polac (RENAULT)</i>
12h00-12h30	"Analyse du bruit interne de Tramway : caractérisation expérimentale et optimisation" <i>Victor Cogne, Nicolas Vincent (VIBRATEC), Jean-Marc Raynaud (ALSTOM)</i>	16h30-17h00	"Validation des méthodes de calcul prévisionnel en aéronautique" <i>Dominique Collin (SNECMA)</i>
		17h00-17h45	Débat

Inscription

sur le site de la SFA www.sfa.asso.fr

Contact : Evelyne DEWAESE

Société Française d'Acoustique

23 Avenue Brunetière 75017 PARIS

Tel 01 48 88 90 59 – Fax 01 48 88 90 60

Participation aux frais

100 Euros

Membres SFA : 80 Euros

Etudiants (sur justificatif) : 30 Euros

(repas inclus dans le prix)

Renseignements

RENAULT – Virginie Maillard

virginie.maillard@renault.com

Groupe Acoustique

DIRECTION DE LA RECHERCHE

Technocentre

1 avenue du Golf

78288 Guyancourt Cedex

SNCF – Pierre-Etienne Gautier

pierre-etienne.gautier@sncf.fr

Unité Physique du Système Ferroviaire

DIRECTION DE L'INNOVATION

ET DE LA RECHERCHE

45 rue de Londres

75379 Paris Cedex 08

Transports

Accès en transports en communs :

Gare Versailles-Chantier (RER C ou ligne SNCF depuis Montparnasse)

+ ligne 39 12 (Bus SAVAC) ▶ arrêt "Technocentre/60 arpents"

Gare Versailles-Rive Gauche (RER C) + ligne 39 12 (Bus SAVAC)

▶ arrêt "Technocentre/60 arpents"

Gare St-Quentin-en-Yvelines (RER C ou ligne SNCF depuis

Montparnasse ou La Défense) + ligne 418 (Bus SQY)

▶ arrêt "Delorme" ou ligne 460 (bus SQY) ▶ arrêt "Technocentre"

Renseignements et horaires :

<http://www.ratp.com>

<http://www.transilien.com>

www.savac.fr

www.sqybus.fr

Plan

Technocentre Renault Entrée des visiteurs
1, place Georges Besse 78288 GUYANCOURT

