

**15 et 16
décembre 2009**

Efficacité énergétique, confort acoustique et qualité de l'air intérieur : le défi de la cohérence

Les journées thématiques du Centre d'information et de documentation sur le bruit

Centre international
de conférences de Météo France
42, avenue Gaspard Coriolis
Toulouse (Haute-Garonne)



Journée thématique organisée par le Centre d'information et de documentation (CIDB) sur le bruit et le Groupement de l'ingénierie acoustique (GIAC), sous l'égide du ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer, en partenariat avec le CSTB et Association Qualitel.

Qu'il s'agisse de logements ou de bureaux, dans le neuf comme en rénovation, l'impératif d'efficacité énergétique est indissociable de la qualité d'usage du bâtiment – acoustique notamment – et de la santé des occupants. Dans le principe, cette cohérence des objectifs semble couler de source. Mais concrètement, comment s'y prend-on pour conjuguer performances énergétiques, acoustiques et sanitaires ? Comment concilier la régulation thermique utilisant, été comme hiver, l'inertie des dalles béton, et les objectifs de maîtrise de la réverbération acoustique et de qualité visuelle d'un espace de bureaux ? Comment conjuguer plancher chauffant et isolation aux bruits d'impact ? Comment associer forts débits de ventilation et confort acoustique des espaces ? Comment allier économies d'énergie, confort d'été et qualité de l'air intérieur ? Comment, en isolation thermique par l'extérieur, ne pas dégrader l'isolement acoustique entre locaux ? Autant de défis posés aux architectes, thermiciens, acousticiens et aérauliciens. L'insonorisation des logements exposés au bruit devrait faciliter l'amélioration énergétique de ces bâtiments... Qu'en est-il réellement sur le terrain ? Quelles sont les synergies possibles ? Quels freins rencontre-t-on ? Autant de questions qui seront abordées sous forme de conférences et de témoignages. Pour bénéficier à plein de la force de l'exemple, cette journée technique sera précédée, la veille, d'une visite inaugurale d'un bâtiment à énergie positive, réalisation éminemment symbolique d'une vision cohérente de la haute qualité environnementale. Ce bâtiment, qui n'est autre que le nouveau siège social du bureau d'études Gamba Acoustique et Associés, a la double particularité de produire plus d'énergie qu'il n'en consomme (activité des occupants comprise) et de placer les objectifs de santé et de bien-être au même niveau que les économies d'énergie.



**15 et 16
décembre 2009**

Efficacité énergétique, confort acoustique et qualité de l'air intérieur : le défi de la cohérence

Les journées thématiques du Centre d'information et de documentation sur le bruit

Centre international de
conférences de Météo France
42, avenue Gaspard Coriolis
Toulouse (Haute-Garonne)

MARDI 15 DÉCEMBRE 2009

**16h00-18h00 : Visite commentée du nouveau siège social
du groupe Gamba Acoustique et associés, bâtiment HQE®
et BEPOSAC (bâtiment énergie positive activité comprise)**

**18h00 : Inauguration officielle en présence de Martin Malvy,
président du conseil régional Midi-Pyrénées***

19h00 : Cocktail d'inauguration

MERCREDI 16 DÉCEMBRE 2009

09h00 Ouverture du colloque

Pascal Boureau, *vice-président du CIDB, adjoint au maire
de Blagnac en charge de l'environnement et du cadre de vie*

Politique régionale et nationale

Martin Malvy, *président du Conseil Régional Midi-Pyrénées**
Philippe Pelletier, *président du Comité Stratégique
du plan Bâtiment Grenelle**

Matinée animée par Pascal Boureau

**09h30-10h15 Qualité environnementale des bâtiments :
réglementations, incitations actuelles et futures**

Anne-Sophie Perrissin-Fabert, *directrice - Association HQE*
Pierre Héran, *chef du département Bâtiment et Urbanisme -
Ademe.*

**10h15-11h15 Thermique, acoustique et ventilation :
les vrais faux amis ! Regards croisés
entre un acousticien et un thermicien**

Jean-Baptiste Chéné, *chef de la division Essais Acoustiques - CSTB*
Jean-Pascal Agard - *bureau d'études Atmosphères*

11h15-11h45 Pause dans l'espace exposants

**11h45-12h30 Insonorisation au voisinage des aéroports :
couplage avec l'isolation thermique et la ventilation**

**• Faisabilité économique de l'intégration du volet thermique
dans le bouquet de travaux réalisés au titre de l'insonorisation :
présentation de l'expérimentation menée à Marseille,
Toulouse et Lyon**

- Pascal Valentin, *chef de la mission Bruit
et agents physiques - MEEDDM*
- Anne Julia, *responsable environnement -
Aéroport Toulouse-Blagnac**

**• Multi-exposition au bruit, qualité de l'air intérieur
et rénovation thermique : présentation de l'opération
de rénovation de la résidence Olympia (Toulouse)**

- Didier Plouchart, *directeur de la maintenance -
Patrimoine SA Languedocienne*
- Jean-Pascal Agard, *responsable du bureau d'études Atmosphères*

12h30-14h30 Déjeuner dans l'espace exposants

Après-midi animée par René Gamba (Président
de la Commission technique du Conseil national du bruit)

14h30-15h00 Pompes à chaleur et bruits de voisinage

• Témoignages sur une problématique en pleine expansion

- Anne Lahaye, *présidente - ADVTV*
- Alice Debonnet-Lambert, *directrice - CIDB*

**• Notions pratiques pour le choix et la mise en œuvre
des équipements**

- François Bessac, *responsable Etudes et Essais
Acoustiques - Cetiat*

15h00-15h40 Table ronde autour de cas concrets

**• Inertie thermique, qualité des ambiances sonores
et confort d'été dans les immeubles de bureaux :**

- présentation de l'approche adoptée pour le « BEPOSAC »
HQE® construit par Gamba Acoustique à Labège
Philippe Vigneu, *architecte - cabinet Vigneu-Zilio*
- comportement thermique des dalles béton et correction
acoustique : confrontation entre les principes théoriques
et leur application pratique en projets
Pierre Chigot, *concept developer - Ecophon, chef de projet
Commission AFNOR «Acoustique des lieux de travail»*

15h40-16h10 Pause dans l'espace exposants

16h10-16h50 Table ronde autour de cas concrets (suite)

**• Les contraintes spécifiques au traitement des bruits d'impact
sur un plancher chauffant dans un complexe culturel :
l'exemple du bâtiment Amiral JOB**

- Aménil Delcasse, *ingénieur - Gamba Acoustique
Architecturale & Urbaine - CICF-GIAC*

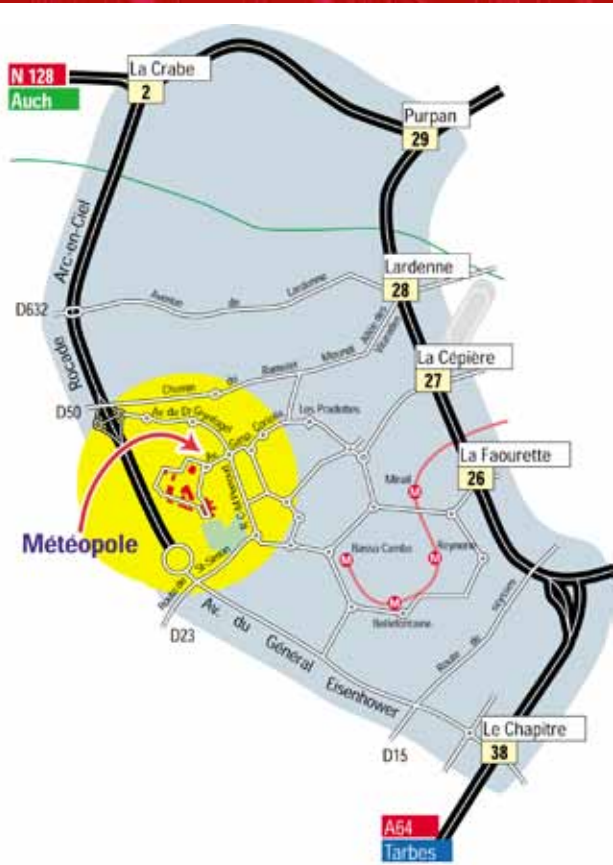
• Etude de solutions thermoacoustiques sous dalle flottante

- Gérard Simian, *chef du service Développement
et Certification - Lafarge, président du GT Bruit de l'AIMCC*

16h50-17h15 Conclusion du colloque

Frédéric Lafage, *président - CICF-GIAC*
Dominique Bidou, *président - CIDB*

* Sous réserve de confirmation



Lieu du colloque :
 Centre international de conférences de Météo France
 42, avenue Gaspard Coriolis - Météopole
 31057 Toulouse cedex 1
 tél : + 33 05 61 07 80 52/51

Inscription au colloque : 95 euros

PAR LA ROUTE

- > Depuis l'autoroute Paris-Bordeaux, suivre la direction Foix-Tarbes, vous êtes sur le périphérique. Sortie 27 «La Cèpière», puis direction Cugnaux, puis les Pradettes, puis Météo-Cerfacs.
- > Depuis l'autoroute Montpellier-Carcassonne, suivre la direction aéroport Blagnac, en restant sur le périphérique. Sortie 27 «La Cèpière-Cugnaux-Les Pradettes».
- > Depuis l'aéroport, prendre la direction Auch, puis la rocade Arc-En-Ciel direction Lardenne-Cugnaux-Tournefeuille. Sortie «Parc d'Activités Basso Cambo». Suivre le fléchage de la Météopole.

EN TRAIN

Prenez le métro à la gare Matabiau jusqu'au terminus Basso Cambo (durée du trajet : 20 mn). Le matin et le soir, une navette CIDB assurera la liaison avec le centre de conférence. En milieu de journée, depuis la station Basso Cambo, prendre le bus n° 8 direction Lycée Polyvalent. Arrêt Météo-France.

VOUS ARRIVEZ PAR AVION

- > Durée du trajet en taxi depuis l'aéroport Toulouse-Blagnac : 10 minutes environ
- > Navettes aéroport/centre-ville toutes les 20 minutes. Descendre à la gare Matabiau ou à Jean-Jaurès, puis prendre le métro (voir accès en train).

Pour tout renseignement :
 Philippe Strauss, CIDB.
 12/14, rue Jules Bourdais, 75017 Paris.
 Tél. : 01 47 64 64 67 - Fax : 01 47 64 64 63
 e-mail : strauss@cidb.org - www.bruit.fr



Pour vous inscrire, découpez ce bon et retournez-le rempli au CIDB

15 et 16 décembre 2009 Efficacité énergétique, confort acoustique et qualité de l'air intérieur : le défi de la cohérence

Les journées thématiques du Centre d'information et de documentation sur le bruit

Centre international de conférences de Météo France
 42, avenue Gaspard Coriolis
 Toulouse (Haute-Garonne)

- Assistera
- N'assistera pas à la visite commentée et à l'inauguration du bâtiment le 15 décembre. (un plan d'accès vous sera transmis par courriel)
- Viendra en voiture
- Viendra en train

M^{ME} M^{LLE} M NOM _____

PRÉNOM _____

SOCIÉTÉ OU ORGANISME _____

ADRESSE _____

CODE POSTAL _____

VILLE _____

TÉLÉPHONE _____

TÉLÉCOPIE _____

E-MAIL _____

- Règlement par chèque bancaire ou postal à l'ordre du CIDB
- Virement bancaire au : CIC Neuilly-sur-Seine, n° 30066-10361-00010484301-70
- Sur facture en _____ exemplaires
- Souhaite recevoir un bon de réduction SNCF

DATE _____

SIGNATURE *Mention Lu et approuvé* _____

Inscription au colloque : 95 euros nets*

Attention : au-delà du 4 décembre 2009, les droits d'inscription resteront acquis au CIDB

S'inscrit à la journée d'information du 16 décembre 2009 au tarif de 95 euros nets*, comprenant les pauses, le déjeuner, la documentation

* Le CIDB est une association loi 1901 non assujettie à la TVA