

COMMENT CONJUGUER THERMIQUE, ACOUSTIQUE ET VENTILATION : LES NOUVEAUTES TECHNIQUES ET REGLEMENTAIRES

COLLOQUE ORGANISE PAR LE CENTRE D'INFORMATION ET DE DOCUMENTATION SUR
LE BRUIT (CIDB)
ET LE GROUPEMENT DE L'INGÉNIERIE ACOUSTIQUE (GIAC)

AUDITORIUM DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE
17, place de la Bourse – 33000 BORDEAUX

6 DECEMBRE 2011



Efficacité énergétique oblige, l'ensemble de la profession du bâtiment doit s'atteler à un vaste programme d'isolation thermique visant à diviser par 4 les émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050. S'il nous faut effectivement tout mettre en oeuvre pour respecter cette échéance, cet élan ne peut ignorer l'acoustique. De fait, trop de logements en France sont soumis à des niveaux sonores élevés, comme par exemple à proximité des aéroports et des grands axes routiers ou ferroviaires, et le processus d'insonorisation de ces bâtiments avance trop lentement. Moyennant une attention et une technicité complémentaires, la lutte contre le bruit et la qualité de l'air intérieur doivent constituer, à un coût marginal, un complément à ajouter à la lutte contre le dérèglement climatique. A l'inverse, dans certaines configurations, des calories gratuites peuvent être gagnées lors d'opérations à visée acoustique.

Identifier les leviers à actionner, les freins à lever, pour qu'une telle vision globale ait des chances d'aboutir, c'est le thème d'une série de colloques que le CIDB et le GIAC organisent à travers la France. Après Paris, Lyon, Toulouse, c'est Bordeaux qui accueille le 6 décembre prochain cette manifestation destinée à avancer sur le terrain de la mutualisation des compétences et de la complémentarité des différents objectifs de qualité.

Ce colloque s'adresse à tous les acteurs de la construction et rénovateurs de bâtiments : maîtres d'ouvrage, architectes, bureaux d'études en thermique, acoustique, ventilation, entreprises, fabricants de matériaux et équipements...

PRE- PROGRAMME

8h30 : Café d'accueil

9h00 : Ouverture du colloque

M. X, représentant la Ville de Bordeaux

Pascal Valentin, chef de la Mission Bruit et Agents Physiques, Ministère de l'Ecologie, du développement durable, des transports et du logement (MEDDTL)

Dominique Bidou, président du CIDB

Philippe Guignouard, président du GIAC

9h30 : Thermique, acoustique, ventilation : les vrais faux amis ! Regards croisés entre un acousticien et un thermicien

Jean-Baptiste Chéné, acousticien, CSTB, M.X, thermicien, bureau d'études Y

10h30 : Pause dans l'espace exposants

11h00 : La Réglementation Thermique 2012 et ses conséquences en matière d'isolation acoustique et de ventilation : amélioration de l'étanchéité à l'air, obligation de résultats, révision des DTU ...

Jean-Pierre Bardy *, sous-directeur de la qualité et du développement durable dans la construction au Ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement

11h30 : Qualité environnementale des bâtiments : comment s'y retrouver dans tous les labels français et étrangers ?

René Gamba, BET Gamba Acoustique & Associés

12h00 : Déjeuner

14h00 : L'isolation thermique par l'extérieur : des performances « produits » (mesures et méthode de prédiction européenne) aux performances « ouvrages », Rémy Foret, CSTB

14h30 : Les performances acoustiques des systèmes constructifs en bois à ossature légère. Premiers résultats de l'étude ACOUBOIS, menée par le CSTB, le FCBA et Qualitel, Catherine Guigou, CSTB, et Madeleine Villenave, FCBA

15h00 : Les qualités acoustiques et thermiques des petits collectifs en briques de terre cuite et monomurs,

Sébastien Ciukaj, Centre Technique des Tuiles et Briques, et Bernard Barthou, Cerib

15h30 : Présentation de cas concrets :

- prise en compte de l'acoustique, de la thermique et de la ventilation dans le traitement d'un point noir bruit ferroviaire dans l'agglomération bordelaise (1175 logements)

James Soldevilla, RFF

- le cahier des charges multi-critères élaboré par le maître d'ouvrage Domofrance Aquitaine pour la rénovation de son parc de logements sociaux, par

- l'éco quartier les Erables à Ambarès, par un représentant de LOGEVIE, promoteur social, et Didier BLANCHARD, acousticien, Synes

- le point de vue d'une entreprise, par Bruno Marconato*, VINCI construction France

- 17h00 : Comment faire financer à 80% les opérations de réduction des nuisances sonores des transports terrestres : présentation du dispositif mis en place par l'ADEME en faveur des collectivités territoriales,
Patrice André, ADEME

17h30 Synthèse et conclusion
Dominique Bidou, président du CIDB
Philippe Guignouard, président du GIAC

* sous réserve de confirmation

Le 7 décembre au matin, pour ceux qui peuvent se rendre disponibles nous prévoyons une visite du chantier de l'auditorium de Bordeaux (architecte : Michel Pétauud-Létang, scénographe : Michel Cova, acousticien : Eckhard Kahle).
Cet auditorium de 1400 places en plein centre de Bordeaux, qui a une vocation de salle de concert symphonique, a la particularité de reposer sur une petite salle de concert, elle-même située au dessus de 7 étages de parkings, et d'être en dessous de 28 logements. Un vrai défi acoustique ! « Il n'y a pas d'autres salles de ce type en Europe », affirme l'architecte.

Nous organiserons un dîner le 6 au soir pour ceux qui souhaiteront poursuivre leur séjour.