



25 juin 2009

Rénovation des bâtiments : concilier thermique, acoustique et ventilation

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

Salle du Conseil du Grand Lyon
Hôtel de la communauté urbaine
20, rue du Lac – 69003 Lyon



Colloque national organisé par le Centre d'information et de documentation sur le bruit (CIDB), le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB), le Groupement de l'ingénierie acoustique (GIAc), le réseau éco-entreprises APPEL et la communauté urbaine du Grand Lyon. Sous l'égide du ministère de l'Ecologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire. Avec le concours du PUCA.

Éfficacité énergétique oblige, l'ensemble de la profession du bâtiment doit s'atteler à un vaste programme de rénovation thermique du parc existant. S'il nous faut effectivement tout mettre en œuvre 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 logements 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. Un premier colloque, qui s'est tenu le 26 novembre dernier à Paris, a permis d'identifier les leviers à actionner, les freins à lever, pour qu'une telle vision globale ait des chances d'aboutir. Le succès remporté par cette première édition ne signifie qu'il faille en rester là : cette question de la compatibilité entre les exigences d'efficacité thermique, de performance acoustique et de qualité de l'air intérieur des constructions doit continuer de faire parler d'elle. Pour avancer plus encore sur le terrain de la mutualisation des compétences et de la complémentarité des différents objectifs de rénovation, nous proposons aux « rénovateurs de bâtiments » un prochain rendez-vous régional, à Lyon, le 25 juin 2009.



Rénovation des bâtiments : 25 juin 2009 concilier thermique, acoustique et ventilation

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

Salle du Conseil du Grand Lyon
Hôtel de la communauté urbaine
20, rue du Lac – 69003 Lyon

8h30 : Café d'accueil dans l'espace expositifs

9h15 : Allocution d'ouverture :

Olivier Brachet, *vice-président du Grand Lyon chargé de la politique de l'habitat et du logement social*

9h30 : Rénovation des bâtiments : réglementations, incitations actuelles et futures

- Dominique Bidou, *président du CIDB, animateur du Comité opérationnel de pilotage « Bruit » du Grenelle de l'Environnement*
- Raphaël Slama, *président de Association Qualitel*
- Pascal Valentin, *chef de la mission Bruit et agents physiques (MEEDDAT)*

10h00 : Les produits et techniques : compatibilité entre les exigences thermiques, acoustiques et de ventilation, rapport coût/efficacité

Session animée par Jean-Michel Mondot, *président de l'APPEL*

L'ENVELOPPE : FAÇADES ET TOITURES

L'isolation thermique et acoustique de l'enveloppe (par l'extérieur et par l'intérieur) : principes et solutions, principaux problèmes rencontrés – Regards croisés entre un acousticien, Jean-Baptiste Chéné (*CSTB*), et un thermicien, Nicolas Molle (*Etamine, CICF-Construction*).

Vitrages et fenêtres : performances thermo-acoustiques des produits, qualité de la mise en œuvre, par Martine Ollivier (*Cekal*) et Philippe Macquart (*UFME*)

11h30-12h00 : Pause dans l'espace expositifs

12h00 : LES SYSTEMES DE VENTILATION

Ventilation, thermique et acoustique : solutions et retours de difficultés rencontrées sur le terrain, par Anne-Marie Bernard (*Allie'Air, CICF-GIAC*), et Emmanuelle Brière (*GFCC-Uniclimate*).

12h45 : Déjeuner

14h15 : LES MATERIAUX BIO-SOURCES

Performances thermo-acoustiques des principaux matériaux d'origine végétale ou animale – Jacques Roland (*consultant en acoustique*)

14h30 : Exemples d'opérations de construction associant des cahiers des charges thermique et acoustique exigeants

Discussion animée par René Gamba
(*Gamba Acoustique & Associés, CICF-GIAC*)

- La prise en compte de l'isolation thermique dans les opérations d'insonorisation des bâtiments au voisinage de l'aéroport Lyon-Saint-Exupéry, par Jean-Luc Garcia (*Service d'aide aux riverains, aéroport Lyon-Saint-Exupéry*).
- Exemples de programmes de réhabilitation à double visée acoustique et thermique sur l'agglomération lyonnaise, par Pierre Lévy, (*Pierre Lévy architectes*).
- Construction de bâtiments tertiaires sur la friche Bouchayer-Viallet, par Denis Bozzetto (*Acouphen, CICF-GIAC*), Florence Audouy (*Urbiparc, promoteur*) et Pierre Barani (*AIM, maîtrise d'œuvre générale*).
- Maîtriser la phase de réalisation : le point clé des bâtiments basse consommation performants en acoustique, par Joël Latouche (*Thermibel, CICF-GIAC*)

16h30 : L'importance des collaborations inter-acteurs et inter-filières

Présentation du cluster Rhône-Alpes éco-énergies : les ateliers d'échanges sur la conception de bâtiments à haute performance énergétique – les aides financières, par Karine Montagne (*cluster Rhône-Alpes éco-énergies*).

16h40 : Requalification de l'habitat collectif : les appels d'offres en cours et à venir

Présentation des opérations retenues dans le cadre du programme REHA – Annonce du lancement des programmes "REHA Bâtiments publics" et "Logement Design pour tous", par Pascal Lemonnier (*PUCA*).

16h50 : Table ronde conclusive : perspectives pour un programme ambitieux de rénovation globale des bâtiments

- Sabine Baietto-Beysson, *directrice générale de l'Agence nationale de l'habitat (ANAH)*
- Hélène Blanchard, *vice-présidente du Conseil régional chargée de l'environnement* ;
- Hakim Hamadou, *délégué régional de l'ADEME Rhône-Alpes*
- Roger Léron, *président de Rhône-Alpes Energie* ;
- Jacques Martin, *directeur du département Acoustique et Eclairage du CSTB* ;
- Bruno Charles, *vice-président du Grand Lyon chargé du développement durable*.
- Laurent Droin, *président d'honneur CICF-GIAC*

Table ronde animée par Dominique Bidou, *président du CIDB*.

17h30 : Cocktail de clôture