



Sommaire

Le magazine ECHO BRUIT
est édité par le CIDB,
Centre d'Information et
de Documentation sur le Bruit,
12-14, rue Jules Bourdais
75017 Paris
Tél. : 01 47 64 64 64
fax: 01 47 64 64 63

Directeur de la publication :
Dominique Bidou

Rédaction :
Alice Lambert,
Sylvie Bouin,
Philippe Strauss
Tél. : 01 47 64 64 62
fax: 01 47 64 64 63

Service abonnements :
Véronique Offredi
Tél. : 01 47 64 64 66

Relations extérieures :
Victor Bensasson
Tél. : 01 47 64 64 68
fax: 01 47 64 64 69

Couverture/maquette :
ATYPIK DESIGN
www.atypik-design.com
atypik@wanadoo.fr

Impression :
IMPRIMERIE DE CHAMPAGNE
Tél. : 03 25 87 08 34

Dépôt légal :
2^e trimestre 2012
ISSN : 0755 4397



Actes du colloque "Eco-quartiers et environnement sonore"

- 2** INTRODUCTION : Ecoquartiers et environnement sonore - De la lutte contre le bruit à la conception d'une ambiance sonore confortable
- 4** Bilan de la démarche éco-quartiers
Franck FAUCHEUX, MEDDE, Sous-direction aménagement durable
- 8** Bruit urbain : nuisance ou ambiance ?
Henry TORGUE, directeur de l'UMR Ambiances Architecturales et urbaines, CRESSON
- 11** L'habitant au cœur de l'éco-quartier : les (nouvelles) attentes par rapport à l'environnement sonore
Guillaume FABUREL, Institut d'Urbanisme de Lyon - Bureau de recherches Aménités
- 15** Évaluation de l'environnement sonore des espaces urbains par une méthode d'auralisation temps réel du bruit des transports terrestres
Julien MAILLARD, Jan JAGLA, Jérôme DEFRANCE, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
- 20** L'AEU[®], pour une prise en compte de la qualité acoustique dans les projets d'aménagement urbain
Sophie DEBERGUE et Patrice ANDRE, ADEME
- 25** La directive européenne 2002/49 CE et l'intégration du bruit dans les opérations d'urbanisme
Pascal VALENTIN, MEDDE, Mission Bruit
- 29** Du diagnostic à la définition des zones calmes - L'exemple de Rennes
Anne MILVOY, AUDIAR
- 34** La voiture dans les Eco quartiers en France : une présence qui se fait plus discrète
Martine MEUNIER CHABERT, CERTU, Emmanuel PERRIN, CETE de LYON
- 38** Le projet de recherche ASTUCE : vers l'élaboration d'un guide méthodologique de modélisation et d'aide à la conception de l'environnement sonore urbain
Henry TORGUE, directeur de l'UMR Ambiances Architecturales et urbaines, CRESSON
- 40** Qualité sonore des espaces publics urbains - État d'avancement de la recherche du laboratoire Mobilités Réseaux Territoires et Environnement, Université de Cergy Pontoise
Catherine LAVANDIER, Laboratoire MRTE, Université de Cergy Pontoise
- 42** Paysages sonores, calme et bien-être dans les quartiers durables, Retours d'expériences étrangères
Guillaume FABUREL - Lab'Urba, Institut d'Urbanisme de Paris, Université Paris Est, Elise GEISLER - LAREP, Ecole Nationale Supérieure du Paysage Versailles
- 46** Rôle du végétal dans le développement urbain durable : une approche par les enjeux liés à la climatologie, l'hydrologie, la maîtrise de l'énergie et les ambiances
Benoît GAUVREAU, Gwenaël GUILLAUME, Philippe L'HERMITE, IFSTTAR
- 55** Conception d'un mini-écran antibruit végétalisé dans le cadre du projet européen HOSANNA
Bruno VINCENT - Acoucité, Jérôme DEFRANCE- CSTB, Agnès MANDON - Canevaflor
- 58** Évaluation in-situ de l'efficacité acoustique d'un mur végétal en zone urbaine
David LUNAIN, CETE Méditerranée, Cellule Nuisances sonores
- 64** Le projet de recherche AMBIOFLUX - Caractérisation paysagère d'un écoquartier des années 70 par l'évaluation géotopique de ses ambiances sonores
Philippe WOLOSZYN, ESO - UMR 6590 CNRS/Université Rennes

