

CFA/VISHNO 2016

Une recherche opérationnelle en écrans bas acoustiques au service de l'utilisateur urbain

M.-P. Thaveau^a et A. Jolibois^b

^aCerema-DTecTV, 2 rue Antoine Charial CS 33927, 69426 Lyon, France

^bCSTB, 24 rue Joseph Fourier, 38400 Saint-Martin-D'Hères, France
alexandre.jolibois@cstb.fr



LE MANS

CFA2016/234

Une recherche opérationnelle en écrans bas acoustiques au service de l'utilisateur urbain

M.-P. Thaveau^a et A. Jolibois^b

^aCerema-DTectTV, 2 rue Antoine Charial CS 33927, 69426 Lyon, France

^bCSTB, 24 rue Joseph Fourier, 38400 Saint-Martin-D'Hères, France
alexandre.jolibois@cstb.fr

Le plan national santé environnement PNSE3 2015-2019 témoigne de la volonté de réduire autant que possible et la plus efficace les impacts des facteurs environnementaux sur la santé, en autres le bruit, afin de permettre à chacun de vivre dans un milieu urbain favorable au bien être. Le projet de recherche européen HOSANNA a trouvé des solutions globales pour réduire les niveaux de bruit par des solutions naturelles et artificielles combinées et durables en milieu urbain. Dans le cadre de ce projet, le Grand Lyon a apporté son soutien en permettant l'installation en 2011 d'un "écran bas" végétalisé sur le quai Fulchiron à Lyon. Ce projet est un des éléments fondateurs de la création du groupe de travail Acoustique Urbaine au sein de la Commission de Normalisation des Ecrans Acoustiques (CNEA), pilotée par le Cerema et constituée de professionnels et de la communauté scientifique et technique. Son objectif est de proposer des méthodes et outils adaptés à la caractérisation des écrans de faibles hauteurs dédiés aux transports terrestres et consolidés par des expérimentations grandeur nature. Nous présenterons lors de cette conférence l'avancée des travaux et en particulier l'expérimentation menée en partenariat avec la Métropole de Toulouse.