



**HAL**  
open science

## Sound propagation in periodic urban areas

Miguel Moleron, Simon Félix, Vincent Pagneux, Olivier Richoux, Judicaël  
Picaut

► **To cite this version:**

Miguel Moleron, Simon Félix, Vincent Pagneux, Olivier Richoux, Judicaël Picaut. Sound propagation in periodic urban areas. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810887

**HAL Id: hal-00810887**

**<https://hal.science/hal-00810887>**

Submitted on 23 Apr 2012

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# ACOUSTICS 2012

## Sound propagation in periodic urban areas

M. Moleron<sup>a</sup>, S. Félix<sup>a</sup>, V. Pagneux<sup>a</sup>, O. Richoux<sup>a</sup> and J. Picaut<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Laboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9

<sup>b</sup>Département Infrastructures et Mobilité (IFSTTAR/IM), Route de Bouaye, CS4, 44344 Bouguenais Cedex  
miguel.moleron.etu@univ-lemans.fr