



HAL
open science

One-way approximation of the sound propagation in a urban canyon with non-flat boundaries

Jean-Baptiste Doc, Bertrand Lihoreau, Simon Félix

► **To cite this version:**

Jean-Baptiste Doc, Bertrand Lihoreau, Simon Félix. One-way approximation of the sound propagation in a urban canyon with non-flat boundaries. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810861

HAL Id: hal-00810861

<https://hal.science/hal-00810861v1>

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

One-way approximation of the sound propagation in a urban canyon with non-flat boundaries

J.-B. Doc, B. Lihoreau and S. Félix

Laboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier
Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9
jean-baptiste.doc.etu@univ-lemans.fr