



Acoustic-vorticity coupling in linear flows using Wentzel-Kramers-Brillouin (WKB) method

Gael Favraud, Vincent Pagneux

► To cite this version:

Gael Favraud, Vincent Pagneux. Acoustic-vorticity coupling in linear flows using Wentzel-Kramers-Brillouin (WKB) method. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811309

HAL Id: hal-00811309

<https://hal.science/hal-00811309>

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

Acoustic-vorticity coupling in linear flows using Wentzel-Kramers-Brillouin (WKB) method

G. Favraud and V. Pagneux

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