



**HAL**  
open science

## Zero Group Velocity and backward Lamb modes

Claire Prada, Franck Philippe, Dominique Clorennec, Maximin Cès, Daniel Royer

► **To cite this version:**

Claire Prada, Franck Philippe, Dominique Clorennec, Maximin Cès, Daniel Royer. Zero Group Velocity and backward Lamb modes. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811250

**HAL Id: hal-00811250**

**<https://hal.science/hal-00811250>**

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

## Zero Group Velocity and backward Lamb modes

C. Prada<sup>a</sup>, F. D. Philippe<sup>a</sup>, D. Clorennec<sup>b</sup>, M. Cès<sup>a</sup> and D. Royer<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Institut Langevin - Ondes et Images, 10, rue Vauquelin, ESPCI ParisTech, CNRS UMR7587,  
Univ Paris Diderot, 75005 Paris, France

<sup>b</sup>Quiet-Oceans, 135, rue Claude Chappe, 29280 Plouzane, France  
claire.prada-julia@espci.fr