

Non contact measurement of thin layer thickness by zero group velocity Lamb modes

Maximin Cès, Dominique Clorennec, Daniel Royer, Claire Prada

► **To cite this version:**

Maximin Cès, Dominique Clorennec, Daniel Royer, Claire Prada. Non contact measurement of thin layer thickness by zero group velocity Lamb modes. Société Française d'Acoustique. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. 2012. <hal-00811086>

HAL Id: hal-00811086

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00811086>

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

Non contact measurement of thin layer thickness by zero group velocity Lamb modes

M. Cès^a, D. Clorenec^b, D. Royer^a and C. Prada^a

^aInstitut Langevin - Ondes et Images, 10, rue Vauquelin, ESPCI ParisTech, CNRS UMR7587, Univ Paris Diderot, 75005 Paris, France

^bQuiet-Oceans, 135, rue Claude Chappe, 29280 Plouzane, France
maximin.ces@espci.fr