



HAL
open science

Validation of a thermal compensation technique for Coda Wave Interferometry (CWI) analysis of acousto-elastic effect

Yuxiang Zhang, Odile Abraham, Vincent Tournat, Alain Le Duff, Bertrand Lascoup, Ahmed Loukili, Frédéric Grondin, Olivier Durand

► **To cite this version:**

Yuxiang Zhang, Odile Abraham, Vincent Tournat, Alain Le Duff, Bertrand Lascoup, et al.. Validation of a thermal compensation technique for Coda Wave Interferometry (CWI) analysis of acousto-elastic effect. *Acoustics* 2012, Apr 2012, Nantes, France. <hal-00811096>

HAL Id: hal-00811096

<https://hal.science/hal-00811096v1>

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.



HAL Authorization



ACOUSTICS 2012

Validation of a thermal compensation technique for Coda Wave Interferometry (CWI) analysis of acousto-elastic effect

Y. Zhang^a, O. Abraham^a, V. Tournat^b, A. Le Duff^c, B. Lascoup^d, A. Loukili^e,
F. Grondin^e and O. Durand^a

^aIFSTTAR, MACS, CS4, Rout de Bouaye, 44341 Bouguenais, France

^bLaboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier
Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9

^cGroupe ESEO, rue Merlet de la Boulaye, 49009 Angers, France

^dESTACA, Parc Universitaire Laval-Changé, Rue Georges Charpak, 53061 Laval, France

^eGeM, CNRS 6183, Ecole Centrale de Nantes, 1 rue de la Noë, 44321 Nantes, France
yuxiang.zhang@ifsttar.fr