



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