



ACOUSTICS 2012

Modeling of pseudo-periodic 1-3 piezo-composites for ultrasonic transducers

R. Rouffaud^a, A.-C. Hladky-Hennion^b, M. Pham Thi^c, E. Leveugle^c and F. Levassort^a

^aUniversité François Rabelais de Tours, UMRS Imagerie et Cerveau, 10, boulevard Tonnellé,
BP 3223, 37032 Tours Cedex 01, France

^bIEMN département ISEN, UMR CNRS 8520, 41 boulevard Vauban, 59046 Lille Cedex,
France

^cThales Research and Technology [Palaiseau], Route départementale 128, 91120 Palaiseau
remi.rouffaud@univ-tours.fr