



ACOUSTICS 2012

Experimental study of nonlinear acoustic waves in a granular chain

J. Cabaret^a, V. Tournat^a, P. Béquin^a, V. Andreev^b and V. Gusev^c

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

^bLomonosov Moscow State University, Leninskie Gory, 119991 Moscow, Russian Federation

^cLaboratoire de physique de l'état condensé, Faculté des Sciences Avenue Olivier Messiaen
72085 Le Mans Cedex 9

jeremy.cabaret.etu@univ-lemans.fr