



**HAL**  
open science

## Full elastic characterization of wood materials by Resonant Ultrasound Spectroscopy

Thomas Delaunay, Didier Laux, Olivier Arnould, Tancrede Almeras

### ► To cite this version:

Thomas Delaunay, Didier Laux, Olivier Arnould, Tancrede Almeras. Full elastic characterization of wood materials by Resonant Ultrasound Spectroscopy. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00719100

**HAL Id: hal-00719100**

**<https://hal.science/hal-00719100>**

Submitted on 19 Jul 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

## Full elastic characterization of wood materials by Resonant Ultrasound Spectroscopy

T. Delaunay<sup>a</sup>, D. Laux<sup>a</sup>, O. Arnould<sup>b</sup> and T. Almeras<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Institut d'Electronique du Sud UMR CNRS 5214, Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, CC082, 34095 Montpellier, France

<sup>b</sup>Laboratoire de Mécanique et Génie Civil de Montpellier, Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, CC048, 34095 Montpellier, France  
thomas.delaunay@univ-montp2.fr