



**HAL**  
open science

## **Echographic response of the bone-implant interface: dependence on healing time**

Vincent Mathieu, Romain Vayron, Emmanuel Soffer, Fani Anagnostou,  
Guillaume Haiat

► **To cite this version:**

Vincent Mathieu, Romain Vayron, Emmanuel Soffer, Fani Anagnostou, Guillaume Haiat. Echographic response of the bone-implant interface: dependence on healing time. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811249

**HAL Id: hal-00811249**

**<https://hal.science/hal-00811249v1>**

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.



# ACOUSTICS 2012

## Echographic response of the bone-implant interface: dependence on healing time

V. Mathieu<sup>a</sup>, R. Vayron<sup>a</sup>, E. Soffer<sup>b</sup>, F. Anagnostou<sup>b</sup> and G. Haiat<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Laboratoire MSME, 61, avenue du Générale De Gaulle, bâtiment P2, bureau 352 C, 94010  
Créteil, France, Metropolitan

<sup>b</sup>Biomécanique et Biomatériaux Ostéo-Articulaires,  
vincent.mathieu@u-pec.fr