

# Ultrafast imaging of blood flow dynamics in the myocardium

Bruno-Félix Osmanski, Mathieu Pernot, Gabriel Montaldo, Mickaël Tanter

► **To cite this version:**

Bruno-Félix Osmanski, Mathieu Pernot, Gabriel Montaldo, Mickaël Tanter. Ultrafast imaging of blood flow dynamics in the myocardium. Société Française d'Acoustique. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. 2012. <hal-00811253>

**HAL Id: hal-00811253**

**<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00811253>**

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

## Ultrafast imaging of blood flow dynamics in the myocardium

B.-F. Osmanski, M. Pernot, G. Montaldo and M. Tanter

Institut Langevin ESPCI ParisTech - CNRS UMR 7587 - INSERM U979, 10 rue Vauquelin,  
75005 Paris, France  
[bruno-felix.osmanski@espci.fr](mailto:bruno-felix.osmanski@espci.fr)