

High amplitude ultrasound pulse generation using time-reversal through a multiple scattering medium

Bastien Arnal, Mathieu Pernot, Mathias Fink, Mickaël Tanter

► **To cite this version:**

Bastien Arnal, Mathieu Pernot, Mathias Fink, Mickaël Tanter. High amplitude ultrasound pulse generation using time-reversal through a multiple scattering medium. Société Française d'Acoustique. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. 2012. <hal-00810843>

HAL Id: hal-00810843

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00810843>

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

High amplitude ultrasound pulse generation using time-reversal through a multiple scattering medium

B. Arnal, M. Pernot, M. Fink and M. Tanter

Institut Langevin - Ondes et Images, 10, rue Vauquelin, ESPCI ParisTech, CNRS UMR7587,
INSERM U979, 75005 Paris, France
bastien.arnal@espci.fr