HAL open science

Experimental study of water wave carpet cloak

Agnes Maurel, Carmen Palacios, Vincent Pagneux, Philippe Petitjeans

To cite this version:

Agnes Maurel, Carmen Palacios, Vincent Pagneux, Philippe Petitjeans. Experimental study of water wave carpet cloak. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810712

HAL Id: hal-00810712

https://hal.science/hal-00810712v1

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.

Experimental study of water wave carpet cloak

A. A. Maurel[a], C. Palacios[b], V. Pagneux[c] and P. Petitjeans[d]

[a]Institut Langevin/LOA, ESPCI, 10 rue Vauquelin, rue de la glaciere, 75005 Paris, France
[b]ESPCI, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, France
[c]Laboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9
[d]PMMH/ESPCI, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, France
agnes.maurel@espci.fr