



**HAL**  
open science

## The acoustical effect of the pad resonator in the saxophone

Pauline Eveno, Marthe Curtit, Jean-Pierre Dalmont, René Caussé

► **To cite this version:**

Pauline Eveno, Marthe Curtit, Jean-Pierre Dalmont, René Caussé. The acoustical effect of the pad resonator in the saxophone. *Acoustics 2012*, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810904

**HAL Id: hal-00810904**

**<https://hal.science/hal-00810904>**

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

## The acoustical effect of the pad resonator in the saxophone

P. Eveno<sup>a</sup>, M. Curtit<sup>b</sup>, J.-P. Dalmont<sup>c</sup> and R. Caussé<sup>a</sup>

<sup>a</sup>IRCAM, 1 place Igor Stravinsky, 75004 Paris, France

<sup>b</sup>ITEMM, 71 Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, France

<sup>c</sup>Laboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9  
pauline.eveno@ircam.fr