



HAL
open science

Quantitative evaluation of the curvature induced mistuning in long wind instruments

Simon Félix, Jean-Pierre Dalmont, Cornelis Nederveen

► **To cite this version:**

Simon Félix, Jean-Pierre Dalmont, Cornelis Nederveen. Quantitative evaluation of the curvature induced mistuning in long wind instruments. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810850

HAL Id: hal-00810850

<https://hal.science/hal-00810850>

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

Quantitative evaluation of the curvature induced mistuning in long wind instruments

S. Félix^a, J.-P. Dalmont^a and C. J. Nederveen^b

^aLaboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9

^bAcacialeaan 20, Acacialeaan 20, 2641 AC Pijnacker, Netherlands
simon.felix@univ-lemans.fr