



HAL
open science

Numerical simulation of a thermoacoustic engine startup

Miloud Abidat, Mohamed Zohir Dar Ramdane, Leila Merahi, Mohamed Hamel, Omar Hireche

► **To cite this version:**

Miloud Abidat, Mohamed Zohir Dar Ramdane, Leila Merahi, Mohamed Hamel, Omar Hireche. Numerical simulation of a thermoacoustic engine startup. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811230

HAL Id: hal-00811230

<https://hal.science/hal-00811230>

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

Numerical simulation of a thermoacoustic engine startup

M. Abidat, M.Z. Dar Ramdane, L. Merahi, M. Hamel and O. Hireche

USTO-MB University, Faculté de Génie Mécanique, USTO-MB, BP 1505, Oran ELM'Naouer,
31000 Oran, Algeria
miloud_abidat04@yahoo.fr