

Publication internationales avec comité de lecture :

*R. Salenbien, R. Côte, J. Goossens, P. Limaye, R. Labie, and C. Glorieux. Laser-based surface acoustic wave dispersion spectroscopy for extraction of thicknesses, depth, and elastic parameters of a subsurface layer: Feasibility study on intermetallic layer structure in integrated circuit solder joint. Journal of Applied Physics 109, 093104 2011*

*R. Bellet, B. Cochelin, R. Côte, P.-O. Mattei Enhancing the dynamic range of targeted energy transfer in acoustics using several nonlinear membrane absorbers Journal of Sound and Vibration 331 2012 5657–5668*

*Sergio Bellizzi, Renaud Côte, Marc Pachebat Responses of a two degree-of-freedom system coupled to a nonlinear damper under multi-forcing frequencies Journal of Sound and Vibration 332 2013 1639–1653*

*Renaud Côte, Marc Pachebat, Sergio Bellizzi Experimental evidence of simultaneous multi resonance noise reduction using an absorber with essential non linearity under two excitation frequencies Journal of Sound and Vibration 333 2014 5057–5076*

---

Communications Internationales :

*P.-O. Mattei, R. Bellet, B. Cochelin and R. Côte – (000171) Enhancing targeted energy transfer by using several nonlinear membrane absorbers, Acoustics 2012 Nantes*

*P.-O. Mattei, S. Bellizzi, B. Cochelin, R. Côte, M. Pachebat Passive Acoustic Control Using Non Linear Dynamic Absorbers (AKA Targeted Energy Transfer) ERCOFTAC - Spring Festival, April, 10th, 2013 - Toulon*

*S. Bellizzi, R. Côte, M. Pachebat Experimental Study Of An Acoustic System Coupled To A Nonlinear Membrane Under Multi-Frequency Forcing – ASME IDETC/CIE 2013, August 4-7, 2013, Portland, USA*

*S. Bellizzi, R. Côte, M. Pachebat Effects of quasi-periodic excitation on a two degree-of-freedom system coupled to a nonlinear damper – NV2014, 2-4 Juillet 2014, Istanbul, Turquie*

**R. Côte, M. Pachebat, S. Bellizzi**

**Experimental evidence of simultaneous amplitude reduction of two acoustic modes under quasiperiodic excitation by a single nonlinear membrane – exposé n°322, ENOC2014, 6-11 juillet 2014, Vienne, Autriche**

---

Communications Françaises :

**R. Côte, S. Bellizzi, B. Cochelin, Ph. Herzog, P.O. Mattei**

**Transferts d'énergie acoustique dans un tube au moyen d'un absorbeur non-linéaire avec source sinusoïdale**

**20eme Congrès Français de Mécanique Besançon, 29 août au 2 septembre 2011**

**S. Bellizzi, R. Côte, M. Pachebat**

**Réponses d'un système acoustique à 2 degrés de liberté couplé à un NES, excité simultanément au voisinage de ses 2 résonances**

**GDR Dynolin - Journée du 14 novembre 2012 EDF-CLAMART**

**P.-O. Mattei, R. Ponçot, M. Pachebat, R. Côte**

**Etude expérimentale d'un système acoustique à 2 degrés de liberté couplé à un NES - 17 octobre 2013, ENSAM, Lille**

**R. Côte, M. Pachebat, S. Bellizzi**

**Evidence of efficiency of a single NES for simultaneous vibration mitigation of two coupled systems excited at two different frequencies – VISHNO2014, 17-19 juin 2014 Aix-en-Provence**

**P.-O. Mattei, R. Ponçot, M. Pachebat, R. Côte**

**Etude numérique et expérimentale du pompage énergétique des premiers modes vibratoires d'un système mécanique : Modélisation et étude paramétrique simplifiée - GDR Dynolin - Journées des 13-14 octobre 2014 CNAM, Paris**

---

Brevet :

**S. Bellizzi, B. Cochelin, R. Côte, Ph. Herzog, P.-O. Mattei, M. Pachebat, C. Pinhede. Dispositif et méthode d'atténuation du son. Demande de brevet n° FR14/56686, 10 Juillet 2014.**