

Publications dans des revues internationales à comité de lecture

- **S. Chouli and E. Freysz** : « *Time resolved measurements of gratings photo-induced by femtosecond pulses in a lead doped glass* », Optical Materials Express. Vol. 2, No.12, 1751-1759, Décembre 2012.
- **S.Chouli, José M.Soto-Crespo and Ph. Grelu**. « *Optical spectra beyond the amplifier bandwidth limitation in dispersion-managed mode-locked fiber laser* » Optics Express, Vol 19 N° 42959-2964 (2011).
- **S. Chouli and Ph. Grelu**: « *Soliton rains in a fiber laser: experimental study* » Physical Review A 81, 063829 (2010)
- **S. Chouli and Ph. Grelu**: « *Rains of Solitons in a Fiber Laser* », Optics Express, Vol. 17, N°14, 11776-11781 (2009).

Conférencier invité :

- **S. Chouli & Ph. Grelu** « *Complex self-organized multi-pulse dynamics in a fiber laser: the rain of solitons* » **PIERS** Progress in Electromagnetic Research Symposium, **March 2011, Morocco**. <http://piers.org/piersproceedings/piers2011MarrakeshProc.php>
- **S. Chouli & Ph. Grelu** « *Complex self-organized multi-pulse dynamics in a fiber laser: the rain of solitons* », International Conference on optics, photonic and their applications (**ICOPA**), **December 2010 Algiers, Algeria**
- **Ph Grelu, S. Chouli, J.M. Soto-Crespo, W. Chang, A. Ankiewicz, N.Akhmediev**, « *Dissipative Solitons for Mode-locked Lasers* »”, Photonics Global Conference, session Fiber Lasers I, invited 1-3C-1 and proceeding paper Conf10a471, **14-16 December 2010, Singapore**. <http://goo.gl/E795h>
- **Ph. Grelu, S.Chouli, J.M.Soto-crespo, N.Akhmediev, A.Haboucha, F.Sanchez** « *Complexes and Molecules of Dissipative Solitons in Mode-Locked Lasers* » CLEO2009, paper EH2.3, Conference on Lasers and Electro-Optics Europe, **14-19 June 2009, München, Germany** <http://goo.gl/YD9JA>
- **Ph. Grelu, S. Chouli, J.M. Soto-Crespo, N. Akhmediev** : « *Optical Soliton Molecules in Mode-locked Lasers* » **ICOPA'08** Conference Proceedings pp. 6-8, International Conference on Optics, Photonics and their Applications, **12-15 Dec 2008, Algiers, Algeria**

Communications internationales

- **S. Chouli, M. Tondusson, and E. Freysz**, “*Study of Femtosecond Laser-induced Grating in Lead Silicate Glasse*” Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and International Quantum Electronics Conference **Munich ICM2013, Germany (page 120)**. <http://goo.gl/nfHAX>
- **S. Chouli, E. Freysz**, “*Time resolved measurement of transient grating induced by femtosecond pulses in SF59 glasses*”, Laser Micro and Nanostructuring : fundamentals and Applications. **Palaiseau 10-13 December 2012**
- **S. Chouli, E. Freysz**, “*Time resolved measurements of gratings photo- induced by femtosecond pulses in a lead doped glass* ”, Symposium SiO<sub>2</sub>, Advanced Dielectrics and Related Devices **Hyères (France), 17-20 June 2012**. <http://goo.gl/d0uwk>
- **S. Chouli et Ph. Grelu** « *Rains of Solitons: characterization and control* » European Optical Society **EOS October 2010 Paris France**

- **S. Chouli et Ph. Grelu** « *Pluie de Solitons* »: un exemple d'auto-organisation complexe en cavité laser », Atelier 4 du Gdr Phonomi2 12-14 Mai 2010
- **A.Kellou S. Chouli**: «*Experimental study of passive Q-Switching in CO2 laser using SF6 as saturable absorber*» EBASI, sixth EBASI International Conference on Optics and Lasers in Science and Technology for Sustainable Development 23 -26 January 2007, South Africa.
- **S.Chouli A.Kellou**: «*Passive Q-Switching of CO2 laser with SF6 as a saturable absorber*» SILA, Séminaire International des Lasers et leurs Applications. November 2005, Constantine, Algeria.

### Conférences nationales

- **S. Chouli et Philippe Grelu** (poster) « *Auto-organisation complexe en cavité laser : pluie de solitons caractérisation et contrôle* », 29<sup>èmes</sup> JNOG 20-22 Octobre 2010 <http://jnog.univ-fcomte.fr/cd1/data/index.html>
- **S. Chouli, Ph. Grelu** (oral) : «*Dynamiques multi-impulsionnelles dans un laser à fibre (la pluie de solitons)*» JED, Journées d'école doctorale, Louis Pasteur et Carnot, 6-7 Mai 2010, Besançon
- **S. Chouli, Ph. Grelu** (poster) : «*Pluie de solitons dans un laser à fibre*» 13<sup>èmes</sup> RNL Rencontre du Non Linéaire, Mars 2010, Paris. <http://nonlineaire.univ-lille1.fr/SNL/media/2010/resumes/ResumesRNL2010.pdf>
- **S. Chouli, Ph. Grelu** (poster): «*Pluie de solitons dans un laser à fibre*», 28<sup>èmes</sup> JNOG (OPTIQUE), Journées Nationales d'Optique Guidée, Juillet 2009, Lille.
- **S.Chouli, Ph.Grelu** (oral): «*Solitons dissipatifs et (pluie de solitons) dans une cavité laser*» ; JED, Journées d'école doctoral, Louis Pasteur et Carnot, Mai, 2009, Dijon
- **S.Terniche, A.Kellou, K.Battou, S.Chouli**: «*Influence de la compétition multi modes transverses sur la forme des impulsions générées dans un laser à CO2 avec absorbant saturable* » SENALAP'2008, Séminaire National des Laser et leur Application, Tizi\_ouzou, Mai, 2008, Algérie
- **S.Chouli A.Kellou** (oral): «*Utilisation du fréon dans la génération d'impulsion courte dans un laser à CO2*», JSP10 : Journées Scientifique du Laboratoire Electronique Quantique USTHB, 2006, Algérie
- **S.Chouli A.Kellou** (oral) : «*Etude du comportement des impulsions laser en fonction de la nature de l'absorbant saturable*» CNRA : Conférence National des Rayonnements et leurs Applications, COMENA, Mai 2006, Algérie
- **S.Chouli A.Kellou** (oral): «*Dynamique d'un laser avec un absorbant saturable*» CNPA Conférence National de la Physique et Applications, Décembre 2006, Bechar, Algérie.
- **R.Si Fodil A.Kellou S.Chouli** : «*Stabilisation en fréquence du rayonnement laser à CO2, fonctionnant en mono-raie*» CNPA, Conférence National de la Physique et Applications, Décembre 2006, Bechar, Algérie
- **S.Chouli A.Kellou** (ooral): «*La génération passive des d'impulsion dans un laser à CO2*» JSP9, Journées Scientifique du Laboratoire Electronique Quantique, USTHB, 2005, Algérie
- **S.Chouli A.Kellou N.Hendaoui** (oral): «*Génération d'une impulsion dans un laser à CO2 avec un absorbant saturable*» CNRA, Conférence National des Rayonnements et leurs Applications, Mai 2004, USTHB, Algérie.
- **S.Chouli A.Kellou N.Hendaoui R.Si fodil** (oral) : «*Mise en forme des impulsions courtes générées dans un laser à CO2 avec le SF6 comme absorbant saturable*» CNPA Conférence National de la Physique et Applications, Décembre 2004, Tizi-ouzou, Algérie

