

Propreté

dans l'optique, le spatial
et les nanomatériaux

mercredi 18 novembre 2009 - Bordeaux

Expériences et pratiques croisées dans la maîtrise de la propreté

Objectifs

- Evaluer les impacts d'une non-propreté sur les performances
- Maîtriser la propreté des différents composants et systèmes
- Accéder à de nouveaux marchés

Programme prévisionnel

> un rendez-vous de la Route des Lasers

organisé par



en partenariat avec



avec le soutien de



> Inscription avant le 4 novembre 2009

www.rdv-routedeslasers.com/proprete

9 h 00	Accueil	
9 h 30	Introduction : nécessité d'une R&D en soutien aux questions technologiques de propreté pour répondre à l'analyse des risques	Isabelle TOVENA-PECAULT (CEA CESTA)
9 h 40	Besoin en Propreté des surfaces sensibles des satellites	Raffaello MIGLIORE, Delphine FAYE (CNES)
10 h 05	Métrieologie de la propreté des moteurs spatiaux	Christophe BLONDEAU (Snecma Vernon)
10 h 30	Maîtrise de la propreté sur des lasers scellés	Antoine COURJEAUD (Amplitude Systèmes)
10 h 55	Pause	
11 h 05	Propreté des optiques, avant, pendant et après traitement sol gel	Philippe BELLEVILLE (CEA Le Ripault)
11 h 30	Méthodes d'analyse chimique au service des optiques et des nanomatériaux	Laurence PEPIN (Tera Environnement)
11 h 55	Techniques de caractérisation physico-chimique des surfaces	Yves de PUYDT (Biophy Research)
12 h 20	Métrieologie des nanoaérosols	François GENSDARMES (IRSN)
12 h 45	Etude des impacts de la contamination chimique sur les optiques du spatial	Thomas TONDU (ONERA)
13 h 10	Déjeuner / buffet de spécialités aquitaines	
14 h 30	Impact de la contamination organique sur l'endommagement laser des optiques	Karell BIEN AIME, Isabelle TOVENA-PECAULT (CEA CESTA)
14 h 55	Maîtrise du risque de contamination dans les nanosciences	Sylvie CHEVILLARD (CEA Fontenay -aux-Roses)
15 h 20	Nanomatériaux et Nanosystèmes BioInspirés: enjeux et perspectives	Jean-Pierre AIME (Université Bordeaux 1 - C'nanoGSO)
15 h 45	Formation continue pour la maîtrise des environnements contrôlés	Elisabeth BOERI (PYLA)
16 h 10	Référentiel de maîtrise des risques : du LMJ aux nanosciences	Henri THEBAULT (ASPEC)
16 h 35	Débat et conclusions	Isabelle TOVENA-PECAULT (CEA CESTA)
17 h 00	Fin de la journée	