












22 & 23 juin 2010 à Bordeaux

Journées Nationales des Procédés Laser pour l'Industrie

www.procedes-laser.com

Programme prévisionnel au 12 Avril 2010

MARDI 22 JUN 2010

08h30 - 09h00	Accueil des participants <i>Registration and coffee reception</i>	
Ouverture des JNPLI 2010		<i>J. Portrat – J. Lopez</i>
09h00 - 9h40	Ouverture officielle et présentation du Pôle ALPhA Route des Lasers <i>Welcome and opening speech</i> (Conseil Régional Aquitaine, Pôle de Compétitivité Route des Lasers, Université Bordeaux 1)	
Session Micro Procédés		<i>J. Lopez – W. Knapp</i>
09h40 - 10h10	UNIVERSITÄT BOCHUM / Allemagne Andreas OSTENDORF	 New developments and applications in laser microprocessing <i>Nouveaux développements et applications en microfabrication laser</i>
10h10 - 10h40	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID / Espagne José-Luis OCANA	 2D/3D micromachining processes with UV short pulse Lasers for industrial manufacturing <i>Procédés de micro-usinage 2D et 3D par lasers UV à impulsions courtes pour la fabrication industrielle</i>
10h40 - 11h10	Pause autour des espaces stands et posters <i>Coffee break</i>	
11h10 - 11h40	ELI European Laser Institute / Allemagne Stefan KAIERLE	 Photonics 21 Strategic Research Agenda - Review of European project in FP7 <i>Agenda de recherche européen Photonics 21 - Revue de projets européens FP7</i>
11h40 - 12h00	EOLITE SYSTEMS Nicolas FALLETTO	 Lasers à fibre de forte puissance et applications dans le solaire <i>High power fiber lasers and applications for solar industry</i>
12h00 - 12h30	NCLA National Centre for Laser Applications / Irlande Alan CONNEELY	 Enabling new manufacturing applications with ultrafast laser technology <i>Nouvelles applications avec la technologie laser</i>
12h30 - 14h00	Buffet	
14h00 - 14h30	UNIVERSITÄT JENA / Allemagne Jens LIMPert	 High Power femtosecond Lasers and novel dynamics during high repetition machining <i>Lasers femtoseconde de forte puissance moyenne et dynamique de l'usinage à cadence élevée</i>
14h30 - 14h50	OXFORD LASERS / Royaume-Uni Alan FERGUSON	 New applications of ultrafast Lasers : laser ablation for OLED patterning and beam shaping <i>Nouvelles applications des lasers ultra-rapides : patterning de composant OLED par ablation laser et mise en forme de faisceau</i>
14h50 - 15h10	TRUMPF Stéphanie TROUSSELLE	 Applications industrielles des lasers à impulsions ultra-courtes <i>Industrial applications of ultra short lasers</i>
15h10 - 15h30	INSTITUT NATIONAL D'OPTIQUE / Québec David GAY	 Laser micromachining for wideband uncooled bolometric detector fabrication <i>Fabrication de micro bolomètre par laser</i>
15h30 - 16h00	Pause autour des espaces stands et posters <i>Coffee break</i>	
16h00 - 16h20	KLOE Paul COUDRAY	 Micro Photolithographie directe par laser à grand rapport d'aspect <i>High aspect ratio laser direct micro photolithography</i>
16h20 - 16h40	LABORATOIRE LP3 Lasers, Plasmas et Procédés Photoniques Thierry SARNET ou Xavier SEDAO	 The EU-SOLASYS project : next generation solar cell and module laser processing system <i>Projet européen SOLASYS : nouvelle génération de cellules solaires et système de fabrication par laser</i>
16h40 - 17h00	Présentation et remise du Prix Académique 2010 du Club Laser et Procédés <i>Academic award ceremony</i>	
17h00 - 19h30	Assemblée Générale du CLP	
17h00 - 18h00	Visite du centre ALPhANOV et démonstrations <i>Visit and demonstrations on ALPhANOV</i>	
19h30	Départ en bus. <i>Departure for evening celebration</i>	
20h00 - 23h00	Soirée au Château Pape Clément - Visite de cave, dégustation, dîner <i>Evening & dinner in Château Pape Clément</i>	

Légende Legend :



Conférence présentée en anglais *Conference presented in english*



Conférence présentée en français *Conference presented in french*

Langue des conférences : français ou anglais, avec traduction simultanée.
Lectures are presented in French or English with simultaneous interpreting.


22 & 23 juin 2010 à Bordeaux

Journées Nationales des Procédés Laser pour l'Industrie

www.procedes-laser.com

Programme prévisionnel au 12 Avril 2010

MERCREDI 23 JUIN 2010

08h30 - 09h00	Accueil des participants <i>Registration</i>	
Session Micro Procédés		<i>J.-P. Gauffillet</i>
09h00 - 09h20	ALPhANOV John LOPEZ	 Marché mondial du laser <i>Laser marketplace in 2010</i> Marquage intra volume anti-contrefaçon et décoratif <i>Anti-counterfeiting and decorative intra-volume marking by ultrafast lasers</i>
09h20 - 09h40	LASEO Patrick EVEN	 Micro-découpe par laser à fibre <i>Micro cutting by fiber lasers</i>
09h40 - 10h00	CEA Centre Valduc Isabelle GEOFFRAY	 Micro-usinage par lasers, appliqué à la fabrication de cibles laser <i>Micro-processing of targets for high power scientific laser</i>
10h00 - 10h30	Pause autour des espaces stands et posters <i>Coffee break</i>	
Session Domaines Aéronautique et Spatial		<i>H. Boury – J. Portrat</i>
10h30 - 11h00	Grand groupe de l'aéronautique et du spatial -	 Témoignage industriel <i>Large company from aircraft and space industry</i>
11h00 - 11h20	CLFA Wolfgang KNAPP	 Fabrication des structures en composites de fibres longues par laser <i>Laser processing of long fibers composite structures</i>
11h20 - 11h40	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID / Espagne José-Luis OCANA	 Theoretical-experimental assessment of the improvement of surface properties of metallic alloys obtained by Laser shock processing <i>Etude théorique et expérimentale de l'amélioration des propriétés de surface des alliages métalliques obtenues par choc laser</i>
11h40 - 12h00	SERCS Alain PHILIPPE	 Découpe et soudage laser de pièces aéronautiques <i>Laser cutting and welding for aircraft industry</i>
12h00 - 13h40	Buffet	
13h40 - 14h00	TURBOMECA Pierre ESCOURROU	 Présentation du projet européen FANTASIA : réparation et fabrication directe par laser de pièces pour l'aéronautique <i>EU-FANTASIA project : repairing and direct processing with laser of aeronautics parts</i>
14h00 - 14h20	CRESILAS Elisabeth REY	 Prototypage et e-manufacturing pour l'Aéronautique <i>Rapid prototyping and e-manufacturing for Aeronautic</i>
14h20 - 14h40	INSTITUT MAUPERTUIS Laurent DUBOURG	 Réparation laser de composants aéronautiques en alliage de magnésium <i>Laser repairing of magnesium alloys components in Aeronautic</i>
14h40 - 15h00	POLYSHAPE Stéphane ABED	 Procédés de fusion laser pour pièces à haute valeur ajoutée et bonnes performances pour les marchés aéronautique et automobile <i>Selective laser melting for aircraft and automotive markets</i>
15h00 - 15h20	IREPA LASER Didier BOISSELIER	 Construction Laser Additive Directe : de la conception à la fabrication, les enjeux de la chaîne numérique <i>Laser direct manufacturing : from conception to processing</i>
15h20 - 15h40	CEA Centre Saclay François CHAMPONNOIS	 Système de décapage de peinture par laser <i>Paint removal by laser</i>
15h40 - 16h00	PEP Pôle Européen de Plasturgie Benoit WATTELIER	 La fusion laser de poudre face à la crise en plasturgie. La réussite par l'innovation <i>Laser powder melting for plastic industry</i>
16h00 - 16h20	PRECITEC Olivier PERRET	 Nouvelles têtes intelligentes pour le soudage laser <i>New intelligent heads for laser welding</i>
16h20 - 16h30	Clôture des JNPLI 2010 <i>Farewell break</i>	
16h30 - 18h00	Visite du centre ALPhANOV et démonstrations <i>Visit and demonstrations on ALPhANOV</i>	
Soirée libre		



JEUDI 24 JUIN 2010

08h30 - 09h00	Accueil des participants <i>Registration</i>	
Visite d'un site industriel		
09h00	Départ en bus pour le CEA CESTA <i>Departure for CEA CESTA</i>	Départ en bus pour DASSAULT AVIATION <i>Departure for DASSAULT AVIATION</i>
09h30 - 12h00	Visite du Laser Mégajoule <i>Visit of the Laser MegaJoule site (LMJ)</i>	Visite de la ligne d'assemblage du Falcon F7X <i>Visit of the Falcon F7X aircraft assembly halls</i>