

Journées Nationales des Procédés Laser pour l'Industrie

22 & 23 juin 2010 à Bordeaux

- > L'évènement majeur en France dans le domaine du laser industriel et des procédés laser
- > Rencontrez les spécialistes du domaine, dans la recherche et l'industrie
- > Une opportunité unique pour s'informer sur l'état de l'art et les dernières innovations

Au programme :

- Sessions de conférences sur des sujets fondamentaux ou appliqués
- Présentation de posters et d'équipements
- Visites d'entreprises

Deux thèmes pour cette édition :

- Technologies et procédés innovants pour la microfabrication laser
- Le laser en Aéronautique et Spatial aujourd'hui et demain

www.procedes-laser.com














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 JUIN 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	UNIVERSITÄD 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	UNIVERSITÄD 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 JUN 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>



BULLETIN D'INSCRIPTION PARTICIPANT | JNPLI | 22-23 juin 2010

A compléter et retourner par Fax au +33 (0)3 88 65 54 01 | Date limite d'inscription : **mardi 8 juin 2010**

NOM, Prénom _____ SOCIETE _____
 Adresse _____
 Code postal _____ Ville _____
 Téléphone _____ Courriel _____
 N°de TVA Intracommunautaire (participants hors France) _____
 N° de votre bon de commande _____

<p><u>Accès aux conférences :</u></p> <p>2 jours de conférences + soirée régionale <i>Inclus : déjeuners, liste des participants, actes des conférences et visite d'un site industriel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Membres Bienfaiteur et Collectif du CLP ■ Membre Individuel du CLP ■ Non membre ■ Inscription d'une personne supplémentaire (issue de la même société) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 340 € HT <input type="checkbox"/> 460 € HT <input type="checkbox"/> 480 € HT <input type="checkbox"/> 340 € HT
<p><u>Réservation d'un stand</u></p> <p><i>Inclus : table, chaises, panneau d'affichage, visite d'un site industriel</i> <i>Non inclus : participation aux conférences, soirée régionale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Membre du CLP ■ Non membre 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 250 € HT <input type="checkbox"/> 350 € HT
<p><u>Réservation d'un encart publicitaire</u></p> <p><i>Insertion dans les actes des conférences et sur le site Internet des JNPLI</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Format ½ A4 ■ Format A4 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 150 € HT <input type="checkbox"/> 250 € HT
<p><u>Visite d'un site industriel, le 24 juin matin</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Visite du hall d'assemblage du Falcon F7X, DASSAULT AVIATION <i>Date limite d'inscription le 20 mai*</i> <p>ou</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Visite du Laser Mégajoule, CEA CESTA <i>Date limite d'inscription le 20 avril pour les personnes de nationalité étrangère, le 20 mai pour les personnes de nationalité française*</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><u>Conditions générales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ J'ai pris connaissance des conditions générales* 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>
<p><u>Total participation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Une facture comportant les coordonnées bancaires du CLP sera émise à réception du présent bulletin. 	<p>_____ € HT</p>

Date

Signature/Cachet

**voir au dos du bulletin*



VISITE D'UN SITE INDUSTRIEL | 24 juin 2010, matin

Les informations ci-dessous sont obligatoires pour participer à la visite choisie.
Merci de bien vouloir compléter de manière lisible.

M, Mme, Mlle _____ / _____
NOM Prénom

Profession ⁽¹⁾ _____

Adresse en France ⁽¹⁾ _____

Date de naissance (jj/mm/aaaa) _____

Lieu de naissance _____

Pays de naissance _____

Nationalité _____

Numéro CNI/passeport/habilitation ⁽²⁾ _____

⁽¹⁾ à renseigner uniquement pour les personnes de nationalité étrangère

⁽²⁾ pour le personnel militaire

CONDITIONS GENERALES | JNPLI | 22-23 juin 2010

L'inscription aux JNPLI 2010 ne sera définitive qu'après réception du bulletin d'inscription complété et du règlement par chèque à l'ordre du Club Laser et Procédés ou par virement (**une facture comportant les coordonnées bancaires du CLP sera émise à réception de votre bulletin**).

En cas de désistement avant le 8 juin 2010, le remboursement sera de 70% (30% restant acquis au Club Laser et Procédés).

En cas de désistement après le 8 juin 2010, le montant de la participation reste acquis en totalité au Club Laser et Procédés.

Nous nous réservons le droit d'annuler l'évènement dans le cas où le nombre d'inscriptions serait insuffisant.



SPONSORING | JNPLI | 22-23 juin 2010

A compléter et retourner par Fax au +33 (0)3 88 65 54 01 | Date limite d'inscription : **mardi 8 juin 2010**

NOM, Prénom _____ SOCIETE _____
Adresse _____
Code postal _____ Ville _____
Téléphone _____ Courriel _____
N° de TVA Intracommunautaire (participants hors France) _____
N° de votre bon de commande _____

<u>Je souhaite sponsoriser l'évènement</u> ■ Somme allouée (≥750 € HT)	_____ € HT
--	------------

<u>Services rendus par le CLP</u> <ul style="list-style-type: none">■ Annonce des sponsors à l'ouverture des JNPLI■ Poster sponsors (90*120 cm, salle de conférences, espace exposition, accueil)■ Un stand 'table-top' dans la salle de conférences <u>et</u> dans l'espace stands■ Votre logo en page une du programme des JNPLI et du portail Internet Laser en Ligne, sur le blog Internet des JNPLI, et sur le fond d'écran hors présentation■ Vos brochures (environ 10 feuilles) remises aux participants■ Mention dans les articles de presse

<u>Total sponsoring</u> ■ Une facture comportant les coordonnées bancaires du CLP sera émise à réception du présent bulletin.	_____ € HT
---	------------

Date

Signature/Cachet