

# JOURNEES NATIONALES DES PROCEDES LASER POUR L'INDUSTRIE



NATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL LASER PROCESSING

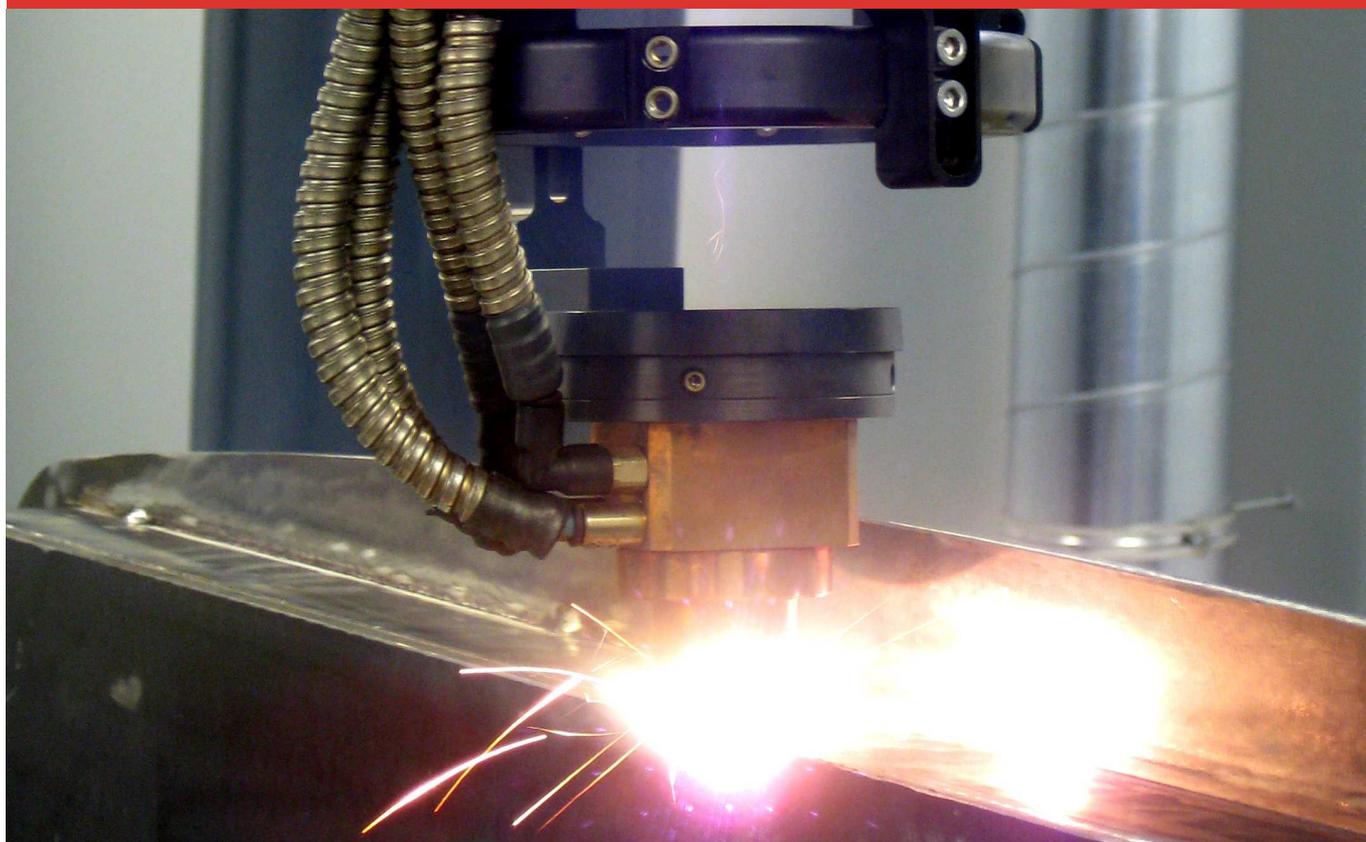
26 & 27 JUIN 2013, INSTITUT DE SOUDURE, YUTZ (57)

APPLICATIONS DES TECHNOLOGIES LASER EN SOUDAGE

COMPARAISON DU SOUDAGE LASER AVEC LES AUTRES TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE

INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES

RECHARGEMENT, MICRO-APPLICATIONS, APPLICATIONS MEDICALES...



APPLICATIONS OF LASER FOR JOINING MATERIALS

COMPARISON OF LASER WELDING WITH OTHER JOINING PROCESSES

TECHNOLOGICAL INNOVATIONS

CLADDING, MICROMACHINING, MEDICAL APPLICATIONS...

[www.procedes-laser.com](http://www.procedes-laser.com)

Organisateurs  
Organizers



Partenaires  
Partners  
et le and



Fonds de Dotation Recherche Valorisation & Territoires



CLUB LASER ET PROCÉDES  
Tel : +33(0)4 79 26 48 26  
contact@laserenligne.fr



**MERCREDI 26 JUIIN 2013**

09h00	Accueil des participants, Network coffee, Espace d'exposition stands et posters	
10h00	Ouverture officielle des JNPLI	
10h25	<b>CLUB LASER ET PROCÉDÉS</b> <b>John LOPEZ</b>	Etat du marché du laser en France et dans le monde

**SOUDAGE LASER**

10h40	<b>DELPHI</b> <b>Aurélien ROBINEAU</b>	Métallurgie du soudage des aciers inoxydables et applications du soudage laser dans le secteur automobile
11h10	Network coffee, Espace d'exposition stands et posters	
11h40	<b>INSTITUT DE SOUDURE</b> <b>Jérôme DIETSCH</b>	Etat des lieux des normes en soudage laser et laser hybride
12h00	<b>Labo. Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux PIMM</b> <b>Frédéric COSTE</b>	Soudage hybride des aciers revêtus, application au soudage de pipeline
12h20	<b>ROFIN BAASEL France</b> <b>Stefan ZIESEMER</b>	Utilisation des lasers de forte puissance pour le soudage de profilés
12h40	Déjeuner, Network coffee, Espace d'exposition stands et posters	
14h00	<b>AIMEN Centro Tecnológico</b> <b>Rosa ARIAS</b>	Réalisation de liaisons tube sur plaque en soudage laser orbital pour la fabrication d'échangeurs de chaleur
14h20	<b>Labo. ingénierie des matériaux de Bretagne LIMATB</b> <b>Muriel CARIN</b>	La simulation du soudage laser : un outil pour mieux comprendre l'apparition des défauts
14h40	<b>AMADA</b> <b>Rémi MARTIN</b>	Soudage laser fibre : nouvelle fonctionnalité pour faciliter votre industrialisation
15h00	<b>uB-Filiale WELIENCE</b> <b>Dominique GREVEY</b>	Assemblage hétérogène titane/acier inoxydable austénitique par laser
15h20	Network coffee, Espace d'exposition stands et posters	

**SECURITE LASER**

15h50	<b>Comité National de Sécurité Optique CNSO</b> <b>Frédéric COQUELET</b>	Evolution de la réglementation en sécurité laser : état des lieux et présentation du CNSO
-------	---	---

**SOUDAGE LASER ET TECHNOLOGIES ALTERNATIVES**

16h10	<b>INSTITUT DE SOUDURE</b> <b>Fabrice SCANDELLA</b>	Comparaison des procédés laser et laser hybride avec des procédés de soudage innovants
16h30	<b>Société d'Assemblage par Faisceau d'Electrons et Laser SAFEL - Michel NORMANDON</b>	Comparaison des technologies de soudage par faisceau laser et par faisceau d'électrons
16h50	<b>INSTITUT MAUPERTUIS</b> <b>Laurent DUBOURG</b>	Comparaison entre les procédés robotisés de soudage laser et friction stir welding (FSW)

**ASSEMBLEE GENERALE DU CLP & VISITE DE L'INSTITUT DE SOUDURE**

17h10	Assemblée Générale, Membres du Club Laser et Procédés Non membres : Visite des plateformes Assemblage et Mécanique-corrosion de l'Institut de Soudure	
19h00	Rendez-vous et départ en bus pour l'Auberge de la Klauss : visite de cave, dégustation et dîner régional	

Programme au 17/06/2013 – Sous réserve de modification par les organisateurs





**JEUDI 27 JUIN 2013**

08h30 Accueil des participants, Network coffee, Espace d'exposition stands et posters

**PRIX JEUNE CHERCHEUR**

08h50	<b>CLUB LASER ET PROCÉDES</b>	Remise du Prix Jeune Chercheur à Mamane OUMAROU, ARKEMA/MINES PARISTECH ses travaux de thèse : « Approche probabiliste du comportement mécanique des composites thermoplastiques assemblés par soudage laser »
-------	-------------------------------	---

**SOUDAGE LASER**

09h20	<b>LINDE</b> <b>Stéphanie TROUSSELLE</b>	Etude des nouveaux mélanges de gaz atypiques pour les applications de soudage laser
09h40	<b>AIR LIQUIDE F.I. - ALTEC</b> <b>Christophe HERDUIN</b>	Optimisation du flux gazeux pour le soudage laser de très forte puissance
10h00	<b>LASER ZENTRUM HANNOVER e.V.</b> <b>Ronny PFEIFER</b>	Dernières avancées dans la réalisation d'assemblages hétérogènes par faisceau laser
10h20	Network coffee, Espace d'exposition stands et posters	
10h50	<b>LASERLINE</b> <b>Andre ELTZE</b>	Optimisation de la qualité des cordons en soudage avec des sources laser à diodes, 8mm mrad à 60 mm mrad
11h10	<b>ABB</b> <b>Yves RYCKAERT</b>	Applications de soudage robotisées laser

**FABRICATION ADDITIVE, RECHARGEMENT, FRITTAGE**

11h30	<b>IREPA LASER</b> <b>Didier BOISSELIER</b>	Reconstruction de pièces aéronautiques par fabrication additive laser
11h50	<b>TRUMPF SARL &amp; AG TÔLERIE</b> <b>S. BEAUSIRE &amp; L. THIVILLON</b>	Nouvelle génération de machines polyvalentes découpe, soudage et rechargement. Témoignage industriel : applications sur les outillages de forge, dans les métiers du pétrole et amélioration de la tribologie par des revêtements innovants.
12h10	<b>PRECITEC - Olivier PERRET</b>	Applications en soudage et en rechargement avec la tête Wobbletracker
12h30	Déjeuner, Network coffee	

**SOUDAGE LASER HYBRIDE**

14h00	<b>Centre d'Etudes Wallon d'Assemblage et du Contrôle des matériaux CEWAC</b> <b>Nicolas DEBROUX</b>	Le soudage hybride arc-laser : principes, avantages et applications
14h20	<b>REIS ROBOTICS France</b> <b>David MARTINOT</b>	Soudage par laser hybride de bras télescopiques pour grues mobiles
14h40	<b>INSTITUT MAUPERTUIS</b> <b>Laurent DUBOURG</b>	Soudage laser hybride dans le secteur naval
15h00	<b>IPG PHOTONICS - Laurent WEBER</b>	Présentation d'applications de soudage forte épaisseur avec des technologies laser et laser hybride
15h20	<b>IREPA LASER - Ludovic KOUNDE</b>	Modélisation thermomécanique du procédé de soudage laser hybride
15h40	Network coffee, Espace d'exposition stands et posters	

**AUTRES APPLICATIONS LASER**

16h10	<b>FRAUNHOFER Institut für Lasertechnik ILT - Alp OEZMERT</b>	Soudage du cuivre par laser : corrélation entre le spectre émis et la morphologie du cordon
16h30	<b>LASER CHEVAL</b> <b>Dominique CILIA</b>	Les applications du micro-usinage laser : découpe fine, micro-soudage...
16h50	<b>Patrice BELIN</b> <b>ALTIMET</b>	POLIMATIC du 7 <sup>ème</sup> PCRD, une nouvelle chaîne intégrée de préparation et polissage des surfaces par laser

**VISITE DE L'INSTITUT DE SOUDURE & CLÔTURE DES JNPLI 2013**

17h10	Clôture des JNPLI 2013 & Visite des plateformes Assemblage et Mécanique-corrosion de l'Institut de Soudure	
-------	--	--

Programme au 17/06/2013 – Sous réserve de modification par les organisateurs





**BULLETIN D'INSCRIPTION  
REGISTRATION FORM**

**JNPLI 2013**

JOURNEES NATIONALES DES PROCÉDES LASER POUR L'INDUSTRIE  
NATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL LASER PROCESSING

26 & 27 Juin 2013  
26<sup>th</sup> & 27<sup>th</sup> June 2013

**BULLETIN D'INSCRIPTION A RETOURNER AVANT LE 18/06/2013**

**CONTACT@LASERENLIGNE.FR**

REGISTRATION FORM TO BE RETURNED BEFORE 06/18/2013

FAX : +33(0)4 79 85 28 83

■ **SOCIETE Company** : .....

■ **ADRESSE Address** : .....

■ **CODE POSTAL Zip code** : ..... ■ **VILLE City** : .....

■ **ADRESSE DE FACTURATION SI DIFFERENTE Billing address if different** : .....

■ **N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE VAT number** : .....

■ **PARTICIPANT Participant (compléter un bulletin par participant fill in form per participant)**

**Nom, Prénom Surname & First name** : .....

**Fonction Job title** : ..... **Tél. Phone** : .....

**Adresse e-mail E-mail address** : .....

■ **ENTREE CONFERENCES ACCESS TO CONFERENCES**

TARIFS "ADHERENTS" = CLP, IS, AILU	Coûts Costs
Participant Adhérent <sup>(1)</sup> Member Participant <sup>(1)</sup>	<input type="checkbox"/> 425 € HT
Participant <sup>(1)</sup> Participant <sup>(1)</sup>	<input type="checkbox"/> 575 € HT
Participant supplémentaire <sup>(2)</sup> Additional participant <sup>(2)</sup>	<input type="checkbox"/> 375 € HT

<b>TOTAL</b>

■ **STAND TABLE-TOP TABLE-TOP BOOTH**

Table-top Adhérent Member Table-top booth	<input type="checkbox"/> 425 € HT
Table-top Table-top booth	<input type="checkbox"/> 575 € HT

..... € HT
------------

■ **SOIREE REGIONALE EVENING RECEPTION**

Prix par personne Price per person	<input type="checkbox"/> 85 € HT x ____
------------------------------------	---

..... € HT
------------

■ **SPONSORING SPONSORSHIP**

Sponsor Exclusif JNPLI 2013 <sup>(3)</sup> Exclusiv sponsor <sup>(3)</sup>	<input type="checkbox"/> 3000 € HT
Sponsor <sup>(4)</sup> Sponsor <sup>(4)</sup>	<input type="checkbox"/> 1500 € HT
Sponsor Une Session <sup>(5)</sup> Thematic sponsor <sup>(5)</sup>	<input type="checkbox"/> 500 € HT

..... € HT
------------

■ **INSERTION PUBLICITAIRE ADVERTISING**

4 <sup>ème</sup> de couverture 4th cover	<input type="checkbox"/> 500 € HT	Réservé
2 <sup>ème</sup> de couverture 2nd cover	<input type="checkbox"/> 400 € HT	Réservé
3 <sup>ème</sup> de couverture 3rd cover	<input type="checkbox"/> 350 € HT	Réservé
A4 couleur, intérieur Inside A4 paper format	<input type="checkbox"/> 300 € HT	
1/2 A4 couleur, intérieur Inside 1/2 A4 paper format	<input type="checkbox"/> 200 € HT	

..... € HT
------------

■ **POSTER POSTER**

Poster technique, format A0, espace exposition des JNPLI : frais d'impression offerts et exemplaire remis à l'auteur suite aux JNPLI si contenu validé par le CLP Technical poster, A0 paper format, JNPLI's exhibition space : offered if content accepted CLP	<input type="checkbox"/> Je propose un poster à caractère technique selon le modèle joint <input type="checkbox"/> I propose a technical poster according to the attached model
--	--

Offert si validé par le CLP Offered if validated by CLP
--

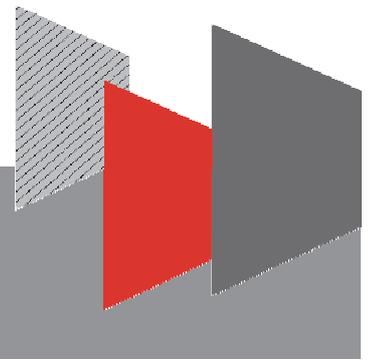
<b>TOTAL GENERAL JNPLI 2013 € HT</b> <b>GRAND TOTAL JNPLI 2013 € HT</b>
--

..... € HT*
-------------

■ **CONDITIONS GENERALES DE VENTE TERMS AND CONDITIONS**

J'ai pris connaissance des conditions générales I have read and I accept the terms and conditions

A Pla ce .....	Le Da te .....	Signature & Cachet précédés de la mention manuscrite « Bon pour commande » Signature & Company stamp preceded by the handwritten words « Bon pour commande »
----------------	----------------	---



**BULLETIN D'INSCRIPTION  
REGISTRATION FORM**

**JNPLI 2013**

**JOURNÉES NATIONALES DES PROCÉDÉS LASER POUR L'INDUSTRIE  
NATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL LASER PROCESSING**

**26 & 27 Juin 2013  
26<sup>th</sup> & 27<sup>th</sup> June 2013**

**BULLETIN D'INSCRIPTION A RETOURNER AVANT LE 18/06/2013**

**CONTACT@LASERENLIGNE.FR**

**REGISTRATION FORM TO BE RETURNED BEFORE 06/18/2013**

**FAX : +33(0)4 79 85 28 83**

**■ CONDITIONS GENERALES DE VENTE TERMS AND CONDITIONS**

**L'inscription aux JNPLI 2013 sera définitive après règlement de la facture qui vous sera envoyée à réception du bulletin d'inscription.**

Registration to JNPLI 2013 will be definitive after payment of the invoice sent upon registration form receipt.

**En cas de désistement avant le 23 Mai 2013, le remboursement sera de 70%, 30% restant acquis au Club Laser et Procédés.**

In the event of withdrawal before 05/23/13, the reimbursement will be 70%; 30% remaining acquired by CLP.

**En cas de désistement après le 23 Mai 2013, le montant de la participation reste acquis en totalité au Club Laser et Procédés.**

In the event of withdrawal after 05/23/13, the entire sum remains acquired by CLP.

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

We reserve the right to cancel the event if enrollment is sufficient.

**■ NOTES END NOTES**

\*Une facture sera envoyée à réception du bulletin

\*An invoice will be sent after to receive this bulletin

<sup>(1)</sup>Vous devenez Membre Individuel du CLP pour l'année en cours.

<sup>(1)</sup>You become Individual Member for the current year.

<sup>(2)</sup>Participants issu(s) de la même société que le premier inscrit.

<sup>(2)</sup>Participant(s) from the same company as the first registrant.

<sup>(3)</sup> Deux entrées aux JNPLI 2013, Annonce du sponsor à l'ouverture, Poster en salle de conf.et à l'accueil, Stand table-top à l'accueil, Logo en page une du programme et sur [www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr) Brochures remises aux participants, Mention dans les articles de presse.

<sup>(3)</sup>Two tickets for JNPLI 2013, Sponsor announcement at the opening, Poster in conf. room and at the reception, Table-top at the reception, Logo on the program first page and on [www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr), Booklets given to the JNPLI's participants, Mention in the press articles.

<sup>(4)</sup> Une entrée aux JNPLI 2013, Annonce des sponsors à l'ouverture, Poster en salle de conf.et à l'accueil, Stand table-top à l'accueil Logo en page une du programme et sur [www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr) Brochures remises aux participants, Mention dans les articles de presse

<sup>(4)</sup> One ticket for JNPLI 2013, Sponsor announcement at the opening, Poster in conf. room and at the reception, Table-top at the reception, Logo on the program first page and on [www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr), Booklets given to the JNPLI's participants, Mention in the press articles.

<sup>(5)</sup> Poster en salles de conférences Logo dans le programme et sur [www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr) Brochures remises aux participants

<sup>(5)</sup> Poster in conf. room and at the reception, Logo on the program first page and on [www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr), Booklets given to the JNPLI's participants.

**■ CONTACT CONTACT**

**CLUB LASER ET PROCÉDÉS**

**Pascaline TOURAINE** Chargée de missions / Executive coordinator  
Bât Cleanspace, 354 voie Magellan, Parc d'Activités Alpespace  
F-73800 SAINTE-HELENE-DU-LAC

**TEL** +33 (0)4 79 26 48 26

**MOB** +33 (0)6 04 59 72 19

**FAX** +33 (0)4 79 85 28 83

**@** [contact@laserenligne.fr](mailto:contact@laserenligne.fr)