

JOURNEES NATIONALES DES PROCEDES LASER POUR L'INDUSTRIE



NATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL LASER PROCESSING

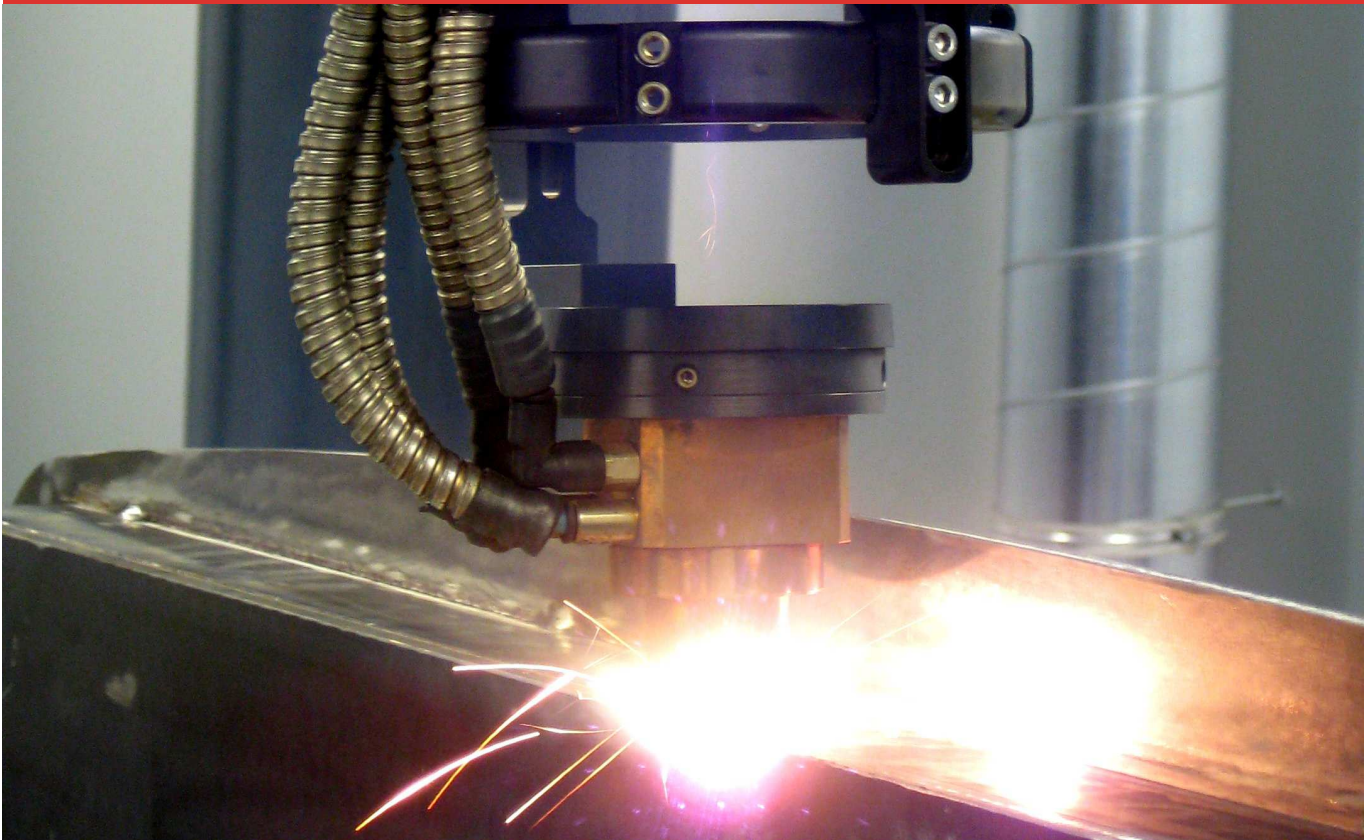
26 & 27 JUIN 2013, INSTITUT DE SOUDURE, YUTZ (57)

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

Organisateurs
Organizers



Partenaires
Partners
et le and



Fonds de Dotation Recherche Valorisation & Territoires



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



MERCREDI 26 JUIN 2013

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

SOUDAGE LASER

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

SECURITE LASER

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

SOUDAGE LASER ET TECHNOLOGIES ALTERNATIVES

16h10	INSTITUT DE SOUDURE Fabrice SCANDELLA	Comparaison des procédés laser et laser hybride avec des procédés de soudage innovants
16h30	Société d'Assemblage par Faisceau d'Electrons et Laser SAFEL Michel NORMANDON	Comparaison des technologies de soudage par faisceau laser et par faisceau d'électrons
16h50	INSTITUT MAUPERTUIS Laurent DUBOURG	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 Klaus : visite de cave, dégustation et dîner régional	

Programme au 24/04/2013 – Sous réserve de modification par les organisateurs





JEUDI 27 JUN 2013

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

PRIX JEUNE CHERCHEUR

08h50 **CLUB LASER ET PROCÉDÉS** Prix Jeune Chercheur : présentation de travaux de thèse

SOUDAGE LASER

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

FABRICATION ADDITIVE, RECHARGEMENT, FRITTAGE

11h10	SATURNE TECHNOLOGY Walter GRZYMLAS	Le frittage laser en aéronautique, médical et industriel
11h30	IREPA LASER Jean-Paul GAUFILLET	Reconstruction de pièces aéronautiques par fabrication additive laser
11h50	TRUMPF SARL & AG TÔLERIE S. BEAUSIRE & L. THIVILLON	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	PRECITEC - Olivier PERRET	Applications en soudage et en rechargement avec la tête Wobbletracker
12h30	Déjeuner, Network coffee	

SOUDAGE LASER HYBRIDE

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

AUTRES APPLICATIONS LASER

16h10	FRAUNHOFER Institut für Lasertechnik ILT - Alp OEZMERT	Soudage du cuivre par laser : corrélation entre le spectre émis et la morphologie du cordon
16h30	LASER CHEVAL Dominique CILIA	Les applications du micro-usinage laser : découpe fine, micro-soudage...
16h50	Coop. Laser Franco-Allemande CLFA - Wolfgang KNAPP	Usinage laser de matériaux composites

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 24/04/2013 – 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
26th & 27th 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 ⁽¹⁾ Member Participant ⁽¹⁾	<input type="checkbox"/> 425 € HT
Participant ⁽¹⁾ Participant ⁽¹⁾	<input type="checkbox"/> 575 € HT
Participant supplémentaire ⁽²⁾ Additional participant ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> 375 € HT

TOTAL

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

..... € HT

■ **INSERTION PUBLICITAIRE ADVERTISING**

		Réservé
4 ^{ème} de couverture 4th cover	<input type="checkbox"/> 500 € HT	
2 ^{ème} de couverture 2nd cover	<input type="checkbox"/> 400 € HT	
3 ^{ème} de couverture 3rd cover	<input type="checkbox"/> 350 € HT	
A4 couleur, intérieur Inside A4 paper format	<input type="checkbox"/> 300 € HT	
½ A4 couleur, intérieur Inside ½ 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
--

TOTAL GENERAL JNPLI 2013 € HT GRAND TOTAL JNPLI 2013 € HT
--

..... € 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 Place	Le Date	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
26th & 27th 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

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

⁽¹⁾ You become Individual Member for the current year.

⁽²⁾ Participants issu(s) de la même société que le premier inscrit.

⁽²⁾ Participant(s) from the same company as the first registrant.

⁽³⁾ Deux entrées aux JNPLI 2013, Annonce du sponsor à l'ouverture,

⁽³⁾ Two tickets for JNPLI 2013, Sponsor announcement at the opening,

Poster en salle de conf. et à l'accueil, Stand table-top à l'accueil,

Poster in conf. room and at the reception, Table-top at the reception,

Logo en page une du programme et sur www.laserenligne.fr

Logo on the program first page and on www.laserenligne.fr,

Brochures remises aux participants, Mention dans les articles de presse.

Booklets given to the JNPLI's participants, Mention in the press articles.

⁽⁴⁾ Une entrée aux JNPLI 2013, Annonce des sponsors à l'ouverture,

⁽⁴⁾ One ticket for JNPLI 2013, Sponsor announcement at the opening,

Poster en salle de conf. et à l'accueil, Stand table-top à l'accueil

Poster in conf. room and at the reception, Table-top at the reception,

Logo en page une du programme et sur www.laserenligne.fr

Logo on the program first page and on www.laserenligne.fr,

Brochures remises aux participants, Mention dans les articles de presse

Booklets given to the JNPLI's participants, Mention in the press articles.

⁽⁵⁾ Poster en salles de conférences

⁽⁵⁾ Poster in conf. room and at the reception,

Logo dans le programme et sur www.laserenligne.fr

Logo on the program first page and on www.laserenligne.fr,

Brochures remises aux participants

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