

JOURNÉES NATIONALES DES PROCÉDÉS LASER POUR L'INDUSTRIE

JNPLI 2017



INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL LASER PROCESSING

13 & 14 SEPTEMBRE 2017 – Strasbourg (France) / 13 & 14 SEPTEMBER 2017 – Strasbourg (France)

APPEL A COMMUNICATION – DERNIER APPEL

CALL FOR PAPER – EXTENDED DEADLINE

Organisateurs
Organisers



IREPA LASER
INSTITUT CARNOT MICA



LASER MATERIAL PROCESSING & LASER TECHNOLOGY

*En partenariat avec:
In partnership with*



Sponsors
Sponsors



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



www.laserenligne.fr

Tel : +33(0)6 27 69 41 68
contact@laserenligne.fr

L'édition 2017 des Journées Nationales des Procédés Laser pour l'Industrie (JNPLI) se tiendra les **13 et 14 septembre 2017** au palais des congrès de **Strasbourg / France**. Les JNPLI constitue un évènement incontournable dédié aux procédés laser industriels et à leurs avancées. Elles proposent un tour d'horizon des dernières innovations dans ce domaine.

Les JNPLI 2017 sont organisées par le **CLUB LASER ET PROCÉDÉS (CLP)**, en partenariat avec l'**EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY (E-MRS)** et **IREPA LASER**. Cet évènement est sponsorisé par **ICube** et l'**Université de Strasbourg**.

Les thèmes mis en avant cette année sont les suivants :

- **Les lasers pour l'Industrie du Futur**
- **Fabrication additive métallique & polymère**
- **Assemblage de matériaux dissemblables**
- **Texturation & traitement de surface**
- **Usinage & découpe des matériaux transparents**
- **Suivi et contrôle de procédés**
- **Mise en forme & délivrance de faisceau**
- **Nouveaux développements laser**
- **Lasers ultrabrefs de forte puissance moyenne**
- **Conversion de fréquence**

Parmi les nombreuses conférences présentées, nous aurons le plaisir d'accueillir plusieurs experts de renommée internationale pour des **conférences invitées** tels que :

- **Ömer ILDAY** / Université de Bilkent / Turquie
- **Martin WEGENER** / KIT / Allemagne
- **Jacques LALEVEE** / IS2M-CNRS / France
- **Heinz HUBER** / Université des Sciences Appliquées de Munich / Allemagne
- **Beat NEUENSCHWANDER** / Université des Sciences Appliquées de Bern / Suisse
- **François COURVOISIER** / Femto-ST / France
- **Clemens HOENNINGER** / Amplitude Systemes / France

Une **traduction simultanée Français-Anglais** sera mise en place. Tous les participants auront un accès gratuit au salon **ESPACE LASER**, voir page 7.

Pour soumettre une communication : voir page 6.

The 2017 International Conference on Industrial Processing (JNPLI) will occur on **September 13-14th, 2017** at the convention center in **Strasbourg / France**. JNPLI is a major event dedicated to industrial laser technologies and their advances. The JNPLI offers an overview of the latest innovations and recently implemented laser applications.

The organizers of the JNPLI 2017 are: the **CLUB LASER & PROCÉDÉS (CLP)**, the **EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY (E-MRS)** and **IREPA LASER**. This event is supported by **Icube** and the **University of Strasbourg**.

The main topics for the conference will be related to:

- **Laser processing in Smart Factory & Industry 4.0**
- **Additive manufacturing with metals or polymers**
- **Joining of dissimilar materials**
- **Surface texturing & surface treatment**
- **Transparent materials processing**
- **Process monitoring & control**
- **Beam shaping & delivery**
- **New laser developments**
- **Power scaling of ultrafast lasers**
- **Frequency conversion**

Several **invited talks** will be given by internationally renowned experts such as:

- **Ömer ILDAY** / Bilkent University / Turkey
- **Martin WEGENER** / KIT / Germany
- **Jacques LALEVEE** / IS2M-CNRS / France
- **Heinz HUBER** / Munich University of Applied Sciences / Germany
- **Beat NEUENSCHWANDER** / Bern University of Applied Sciences / Switzerland
- **François COURVOISIER** / Femto-ST / France
- **Clemens HOENNINGER** / Amplitude Systemes / France

French-English simultaneous translation will be available. All attendees will have free access to the **ESPACE LASER** trade fair, see page 7.

To submit a communication: see page 6.

Localisation Location information :

L'édition 2017 des JNPLI se tiendra au **palais des congrès de Strasbourg** situé à quelques minutes du centre historique et facilement accessible quel que soit le mode de transport choisi. Riche de 2000 ans d'histoire, Strasbourg est un centre culturel important disposant d'un patrimoine architectural remarquable, mondialement reconnu. JNPLI 2017 will be held at the Strasbourg convention center located just a few minutes from the historical center and easily accessible. Rich with 2000 years of history, Strasbourg is a major cultural center boasting remarkable architectural heritage, that's known across the world.



Soirée d'échanges et de découverte régionale

Networking evening :

Une **soirée d'échange et de découverte régionale** se tiendra le 13 septembre de 19h00 à 23h00. L'occasion pour les exposants d'ESPACE LASER, les conférenciers des JNPLI et les participants de se rencontrer et d'échanger. Au programme : une animation de choix et un dîner gourmet. A networking evening will take place on 13th September from 7pm to 11pm. It will be a great opportunity for the exhibitors of ESPACE LASER, the JNPLI speakers and the attendees to meet and exchange. On the agenda: an entertainment and a gourmet dinner.



Conditions de participation Registration fees :

		Coûts	Inscriptions avancées* Early-bird discount*
Conférencier Speaker	Membres CLP / E-MRS	250 € HT	-
	Non membre	400 € HT	-
Participant Attendee	Membres CLP / E-MRS	475 € HT	400 € HT
	Non membre	675 € HT	600 € HT
Soirée de gala Networking Evening Reception		95 € HT	85 € HT

Sponsoring, encarts publicitaires : nous consulter / *Sponsoring, ads: please contact us*

**Les coûts « inscriptions avancées » s'appliquent jusqu'au 30 juin 2017*

**The early-bird discount applies until 30th June 2017*

Présentation des organisateurs des JNPLI 2017 :



■ Le **Club Laser et Procédés (CLP)** développe des liens entre les acteurs du domaine des procédés laser. Il fédère les principaux spécialistes des procédés laser industriels au niveau national : fournisseurs, utilisateurs, centres techniques et de transfert de technologie, chercheurs du public/privé... Le CLP assure la diffusion d'informations liées aux technologies et aux procédés laser industriels, ainsi que l'animation d'un réseau d'experts. Le CLP organise depuis plus de 25 ans les JNPLI qui sont une solution efficace pour permettre aux différents acteurs de cette technologie de se rencontrer.



■ L'**European Materials Research Society (E-MRS)** est une société savante qui a été créée il y a 33 ans par Paul Siffert. Avec plus de 3 200 membres, l'E-MRS se différencie de nombreuses autres sociétés professionnelles à discipline unique en encourageant les scientifiques, ingénieurs et directeurs de recherche à échanger des informations sur une plateforme interdisciplinaire. Chaque année, l'E-MRS organise des conférences avec pour thèmes phares : les technologies laser, les nano matériaux, les matériaux pour l'énergie, les bio matériaux et les semi-conducteurs.



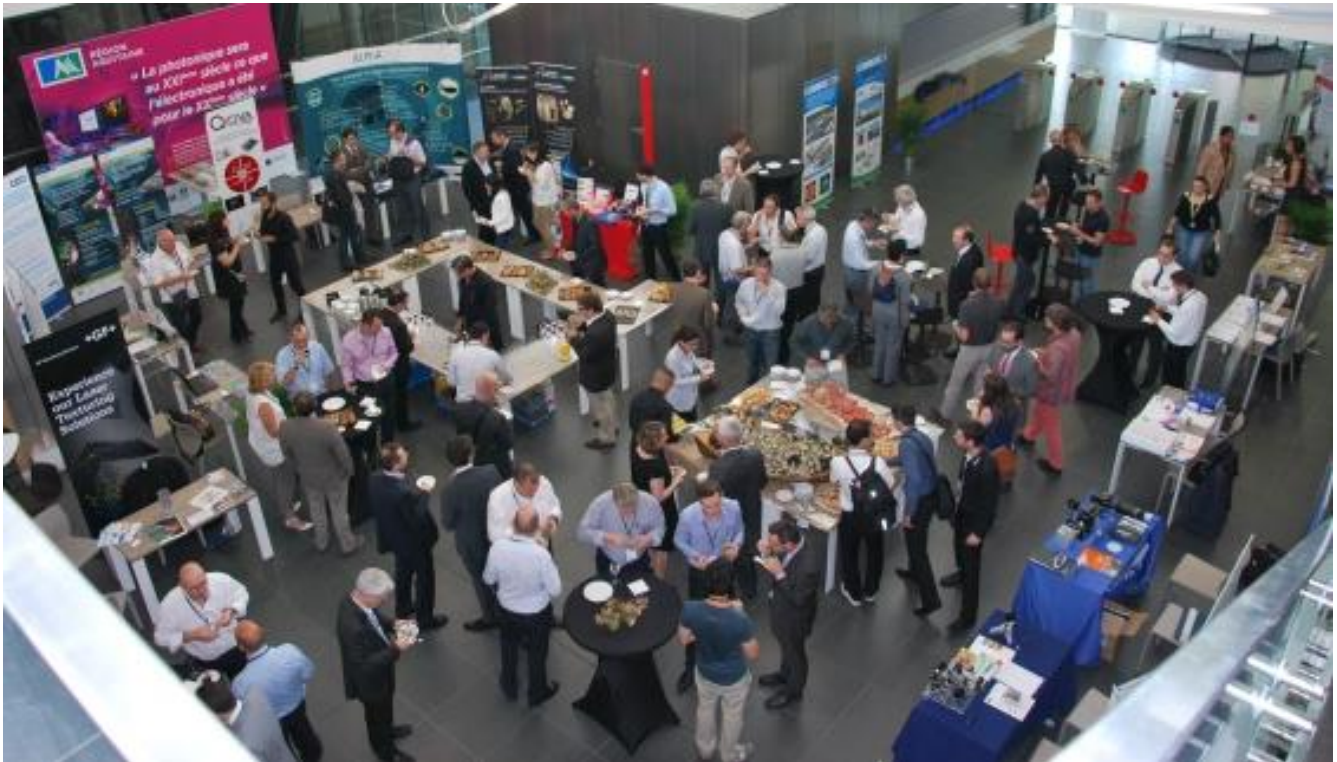
■ **IREPA LASER** est une société de recherche et développement industriels, spécialisée dans les procédés laser appliqués aux matériaux. IREPA LASER développe des solutions industrielles d'ingénierie innovantes pour l'industrie, les PME et grandes entreprises. 25% du budget de la société est consacré à la recherche et développement propre en fabrication additive CLAD®, soudage métallique et polymère, fonctionnalisation de surfaces. IREPA LASER est membre de l'Institut Carnot MICA. IREPA LASER est organisateur du salon ESPACE LASER, partenaire des JNPLI en 2017.

JNPLI 2017 organisers :

■ The **Club Laser & Procédés (CLP)** develops links between actors in the field of laser processing. It brings together leading specialists of industrial laser processes at national level: providers, users, technical centers and technology transfer, researchers from the public/private... The CLP disseminates information related to technology and industrial laser processes, and the animation of a network of experts. The CLP is organizing for over 25 years the JNPLI which are an effective solution to enable the different actors of this technology to meet.

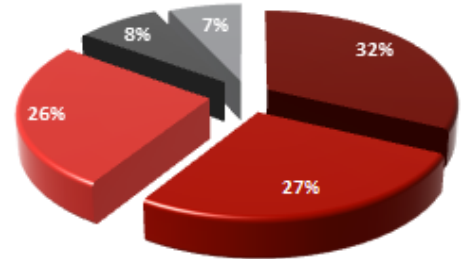
■ The **European Materials Research Society (E-MRS)** is a learned society created 33 years ago by Paul Siffert. With more than 3.200 members, the E-MRS differs from many single-discipline professional societies by encouraging scientists, engineers and research managers to exchange information on an interdisciplinary platform. Every year, the E-MRS organizes seminars (Fall & Spring Meetings) with topics related to: laser technologies, nanomaterials, materials for energy, biomaterials and semiconductors.

■ **IREPA LASER** is an industrial research and development company specialized in laser processes applied to materials. IREPA LASER develops innovative industrial engineering solutions for industry, SMEs and large companies. 25% of the company's budget is devoted to research and development in CLAD® additive manufacturing, metal and polymer welding, surface functionalization. IREPA LASER is a member of the Institut Carnot MICA. IREPA LASER is the organizer of the ESPACE LASER trade show, in partnership with the JNPLI 2017.



Fréquentation des JNPLI Rate of frequentation :

- Utilisateurs industriels GE et PME Industrial users
- Fournisseurs de solutions Solutions suppliers
- Sources et systèmes laser, matériels périphériques...
Laser sources and systems, peripheral equipment
- Centres techniques et centres de transfert de technologie Technical centers
- Laboratoires de recherche Ressearch laboratories
- Autres Others
- Etablissements d'enseignement, associations, pôles, partenaires presse...



JNPLI 2014 - Bordeaux



Retour sur les JNPLI 2016 A look back at JNPLI 2016 :

110 participants se sont réunis à Liège (Belgique) pour échanger sur la fabrication additive, le soudage métallique, le micro-usinage et la texturation, l'usinage de matériaux transparents et la mise en forme et délivrance du faisceau. Cette édition a été organisée en partenariat avec le CEWAC, LASEA et SIRRIS les 28 et 29 juin 2016.

110 attendees gathered in Liège (Belgium) to discuss additive manufacturing, metal welding, micro-machining & texturing, transparent materials processing, advanced beam shaping & delivery. This edition was organized in partnership with CEWAC, LASEA and SIRRIS on the 28th and 29th June 2016.



L'ÉVÈNEMENT INCONTOURNABLE POUR TOUTES LES SOLUTIONS LASER INNOVANTES

■ THE INNOVATIVE LASER SOLUTIONS FAIR YOU CANNOT AFFORD TO MISS

De la conception à la fabrication, les machines laser font partie d'un système global interconnecté : machines laser, robots, systèmes scanner, moyens de contrôle, équipements de sécurité, logiciels... Toute cette chaîne de valeur est présente sur ESPACE LASER.

■ *From design to manufacturing, laser machines are part of a comprehensive interconnected system: laser machines, robots, scanner systems, inspection systems, 3D vision, virtual reality, safety equipment, software... A complete value chain is present at ESPACE LASER.*

UN SALON RÉSOŁUMENT INDUSTRIEL

■ RESOLUTELY INDUSTRIAL

ESPACE LASER est le seul rendez-vous en France spécifiquement dédié aux matériaux et techniques laser pour l'industrie. Il présente toutes les techniques de production par laser et les nouvelles technologies de fabrication additive pour le développement et la production rapide de pièces complexes et de produits personnalisés.

■ *Resolutely industrial, ESPACE LASER is the only trade fair in France dedicated to materials and laser techniques for the industry. It displays all the production techniques and new laser additive manufacturing technologies for the development and rapid production of complex parts and customized products.*

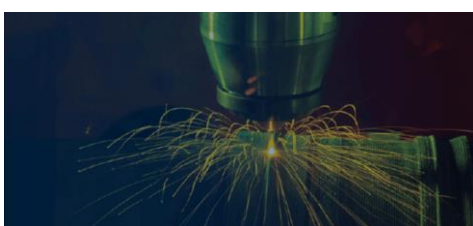


GRAVURE, TRAITEMENT DE SURFACE, RECHARGEMENT, PROTOTYPAGE, FABRICATION ADDITIVE, CONTRÔLE, MESURE...

■ *ENGRAVING, SURFACE TREATMENT, RECHARGING, PROTOTYPING, ADDITIVE MANUFACTURING, CONTROL, MEASUREMENT...*

LE LASER : OUTIL MAJEUR DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

■ LASER: A MAJOR TOOL FOR THE INDUSTRY OF THE FUTURE



AÉRONAUTIQUE, AUTOMOBILE, BIENS D'ÉQUIPEMENT, ÉNERGIE, LUXE, MÉDICAL, PACKAGING, PLASTURGIE, TÔLERIE...

■ *AERONAUTICS, AUTOMOTIVE, CAPITAL GOODS, ENERGY, LUXURY GOODS, MEDICAL EQUIPMENT, PACKAGING, PLASTICS, SHEET METAL...*