

# PROCÉDÉS LASER POUR L'INDUSTRIE

*LASER PROCESSING  
FOR INDUSTRY*

**3-4 JUILLET 2018 - BORDEAUX**

*3 - 4 JULY 2018 - BORDEAUX*



**CONFÉRENCES**  
*CONFERENCES*



**EXPOSITION**  
*TRADE FAIR*



**RDV D'AFFAIRES**  
*B2B MEETINGS*

**APPEL  
À COMMUNICATION**

**JNPLI 2018**  
*CALL FOR PAPERS*

[www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr)  
Tél : +33 (0)3 88 65 54 26



## CONFÉRENCES



Les JNPLI constituent un évènement incontournable dédié aux procédés laser industriels et à leurs avancées. Elles proposent un tour d'horizon des dernières innovations dans ce domaine. Échangez avec les experts lors des pauses entre les différentes sessions thématiques. Cette nouvelle édition est organisée par le **CLUB LASER ET PROCÉDÉS** en partenariat avec **ALPhANOV** et **ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences®**.

- **CONTACT** : CLP – [communication@laserenligne.fr](mailto:communication@laserenligne.fr)

## EXPOSITION



Résolument industriel, **ESPACE LASER** est le seul rendez-vous en France spécifiquement dédié aux matériaux et techniques laser pour l'industrie. Découvrez et échangez sur 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.

- **CONTACT** : **ESPACE LASER** – [info@espace-laser.biz](mailto:info@espace-laser.biz)

## RENDEZ-VOUS D'AFFAIRES



Rencontrez les participants à travers des rendez-vous en face à face pré-qualifiés et organisés en amont de l'évènement. Grâce à une plateforme en ligne, créez votre profil de participant à la convention d'affaires, identifiez les participants que vous souhaiteriez rencontrer et sollicitez-les en rendez-vous.

- **CONTACT** : **FIRST CONNECTION** – [info@firstconnection.fr](mailto:info@firstconnection.fr)

## JNPLI 2018



## CONFERENCES

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. Exchange with the experts during the breaks between the thematic sessions. This new edition is organized by **CLUB LASER & PROCÉDÉS** in partnership with **ALPhANOV** and **ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences®**.

- **CONTACT**: CLP – [communication@laserenligne.fr](mailto:communication@laserenligne.fr)



## TRADE FAIR

Resolutely industrial, **ESPACE LASER** is the only event in France dedicated to materials and laser techniques for the industry. Discover and exchange on all the production techniques and new laser additive manufacturing technologies for the development and rapid production of complex parts and customized products.

- **CONTACT**: **ESPACE LASER** – [info@espace-laser.biz](mailto:info@espace-laser.biz)

## B2B MEETINGS

The business convention enables participants to meet each other during 30-minute pre-qualified one-to-one meetings organized upfront the event. Thanks to an online platform create your own profile displaying information on your product and service portfolio and the type of collaborations you are currently looking for.

- **CONTACT**: **FIRST CONNECTION** – [info@firstconnection.fr](mailto:info@firstconnection.fr)

L'édition 2018 des Journées Nationales des Procédés Laser pour l'Industrie (JNPLI) se tiendra les **3 et 4 juillet 2018** à l'ENSEIRB-MATMECA de **Bordeaux** / France. Les JNPLI constituent 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 2018 sont organisées par le **CLUB LASER ET PROCÉDÉS** (CLP), en partenariat avec le centre technologique **ALPHANOV** et le pôle de compétitivité **ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences®** (ALPHA-RLH).

Les thèmes mis en avant cette année sont les suivants :

- Les lasers pour l'Industrie 4.0
- Fabrication additive par laser
- Fonctionnalisation & texturation de surface
- Usinage & découpe de matériaux transparents
- Suivi & contrôle de procédés
- Mise en forme & délivrance de faisceau
- Nouveaux développements laser

Le programme des conférences est organisé autour de **sessions thématiques** et de temps d'échanges entre les participants. Une traduction simultanée français/anglais sera mise en place. Afin de vous restaurer, vous aurez accès à des pauses-café et à un buffet-déjeuner.

Pour cette nouvelle édition, nous pouvons citer la présence d'invités de renom notamment :

- **Oliver SUTTMANN** - LASER ZENTRUM HANNOVER
- **Andrés-Fabián LASAGNI** - FRAUNHOFER IWS
- **Patrice PEYRE** – PIMM-ENSAM
- **Olivier HAUPT** – COHERENT
- **Malte KUMKAR** – TRUMPF

---

CONDITIONS DE PARTICIPATION : p.4  
ORGANISATEURS : p.5  
FRÉQUENTATION : p.6

The 2018 International Conference on Industrial Processing (JNPLI) will occur on **3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> July** at the ENSEIRB-MATMECA graduate school in **Bordeaux** / 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 2018 are: the **CLUB LASER & PROCÉDÉS** (CLP), the optics and lasers technological center **ALPHANOV** and the competitiveness cluster **ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences®** (ALPHA-RLH).

The main topics for the conference will be related to:

- Laser processing in Smart Factory & Industry 4.0
- Additive manufacturing
- Surface texturing & surface treatment
- Transparent materials processing
- Process monitoring & control
- Beam shaping & delivery
- New laser developments

The conference program will include **thematic sessions** and many networking opportunities between attendees. Simultaneous translation French/English will be available. You'll also have access to coffee-breaks and a buffet for lunch.

For this new edition, we'll have the pleasure to welcome some famous speakers like:

- **Oliver SUTTMANN** - LASER ZENTRUM HANNOVER
- **Andrés-Fabián LASAGNI** - FRAUNHOFER IWS
- **Patrice PEYRE** – PIMM-ENSAM
- **Olivier HAUPT** – COHERENT
- **Malte KUMKAR** – TRUMPF

---

CONFERENCE REGISTRATION FEES: p.4  
ORGANIZERS: p.5  
PARTICIPATION RATE: p.6

→ Pour soumettre une conférence : voir p. 7

→ To submit a paper: see page 7

**Localisation Location information :**

L'édition 2018 des JNPLI se tiendra à l'École Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique « ENSEIRB-MATMECA » à Bordeaux. L'ENSEIRB-MATMECA est située à quelques minutes du centre historique et facilement accessible quel que soit le mode de transport choisi. JNPLI 2018 will be held at the ENSEIRB-MATMECA graduate school. ENSEIRB-MATMECA is located just a few minutes from the historical center and is easily accessible.



**Soirée d'échanges et de découverte régionale**

**Networking evening :**

Une soirée d'échanges et de découverte régionale se tiendra le 3 juillet au Château Luchey Halde. L'occasion pour les participants de se rencontrer et d'échanger. Au programme : une visite, une animation avec un œnologue et un dîner gourmet. A networking evening will take place on 3<sup>rd</sup> July at Château Luchey-Halde. It will be a great opportunity for the attendees to meet and exchange. On the agenda: a visit, a workshop with a œnologist and a gourmet dinner.



<b>CONDITIONS DE PARTICIPATION AUX CONFÉRENCES</b>			<b>CONFERENCE REGISTRATION FEES :</b>	
		<b>Tarifs*</b>	<b>Inscriptions à l'avance*</b>	
		<i>Late registration rate*</i>	<i>Early-bird rate*</i>	
<b>Conférencier <i>Speaker</i></b>	Membres CLP	250 € HT	-	
	Non membres	400 € HT	-	
<b>Participant <i>Attendee</i></b>	Membres CLP	475 € HT	400 € HT	
	Non membres	675 € HT	600 € HT	
<b>Soirée Networking <i>Networking Evening</i></b>		95 € HT	85 € HT	

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

*\*Les tarifs « inscriptions à l'avance » s'appliquent jusqu'au 31 mai 2018*  
*\*Early-bird rates applies until 31<sup>st</sup> May 2018*

→ Organismes des JNPLI 2018 – JNPLI 2018 organizers:

■ Créé en 2007, **ALPhANOV** est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité aquitain ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences. Il a pour objectif d'amplifier l'innovation par la collaboration entre la recherche et l'industrie. Il intervient tout au long de la chaîne de valeur : participation à des projets collaboratifs, validation de concept, mise au point de prototypes, petites séries, mutualisation de moyens techniques et humains, accompagnement technologique des créateurs d'entreprise. Il propose parallèlement toute une gamme de services et de produits couvrant ses domaines d'expertise : procédés laser et micro-usinage, sources lasers et composants fibrés, systèmes à cœur optique et laser, photonique et santé.

■ Le pôle de compétitivité **ALPHA-RLH** accompagne entreprises et laboratoires dans le montage, l'expertise et le financement de projets d'innovation, soutient la croissance des entreprises innovantes ainsi que le développement à l'export et l'accès à de nouveaux marchés. Structuré autour de deux domaines technologiques socles, Photonique-Laser et Electronique-Hyperfréquences, avec l'appui d'outils numériques, ALPHA-RLH promeut la notion d'innovation collaborative au service de quatre marchés : Santé (Dispositifs Médicaux et Autonomie), Communication-Sécurité, Aéronautique-Spatial-Défense et Énergie-Bâtiment intelligent. L'ambition d'ALPHA-RLH est de devenir le pôle de compétitivité de référence en Photonique-Laser et Electronique-Hyperfréquences en France.

■ 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.

**ALPhA NOV**  
Optics & Lasers Technology Center

■ Founded in 2007, **ALPhANOV** is the Optics and Laser Technology Center of the ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences cluster. ALPhANOV aims to boost innovation through collaboration between research and industry. It offers multiple modes of action which enable it to act all along the value chain: collaborative projects, feasibility studies, access to shared technical facilities, dedicated resources for companies and laboratories, technical support of entrepreneurship. It offers an array of services and products in optics and lasers with 4 fields of expertise: laser processes and micro-machining, laser sources and fiber components, laser and optical systems, photonics and health.

**ALPHA RLH**  
POLE DES LASERS & DES HYPERFREQUENCES

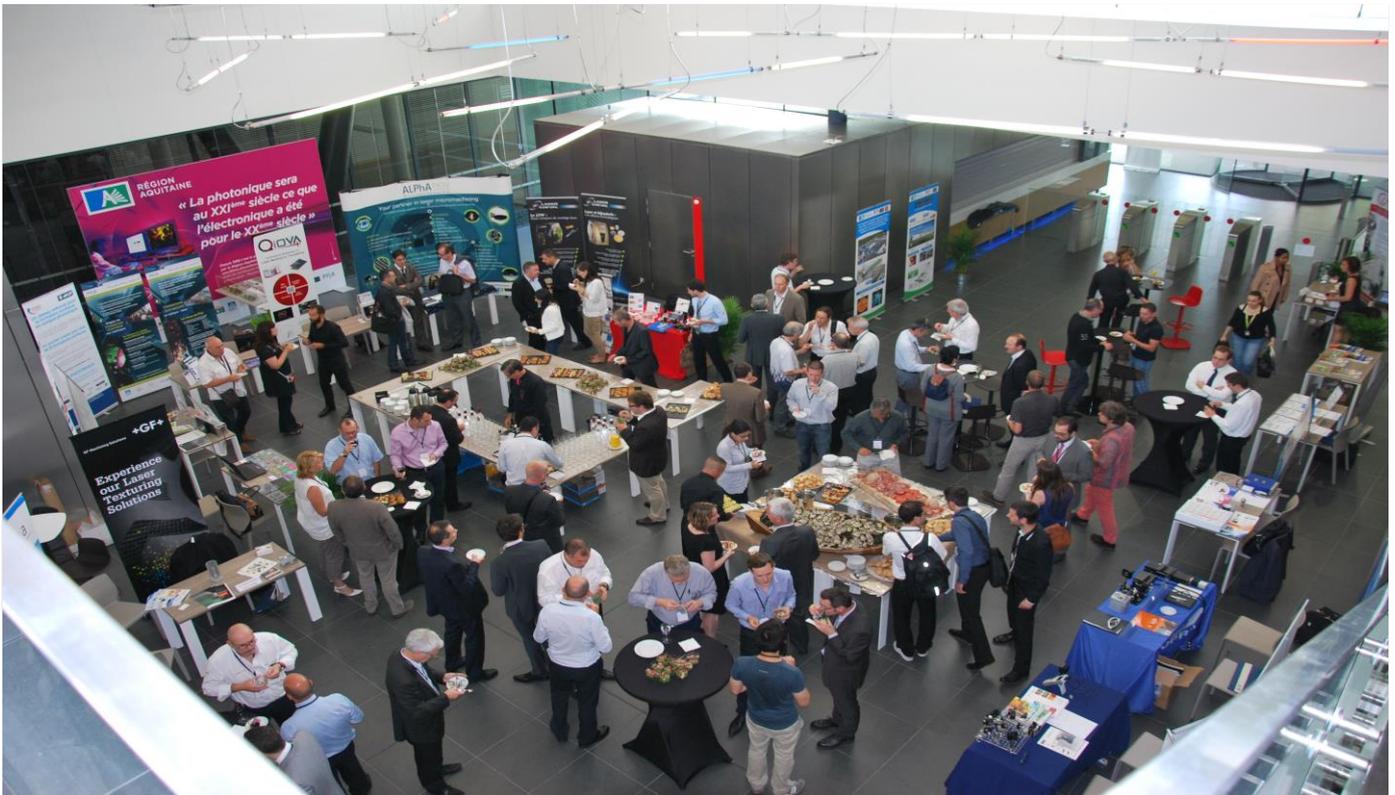
■ **ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences** (ALPHA-RLH) is a newly formed technology cluster specializing in photonics, lasers and microwave technologies. The cluster is focused on 2 technological fields: Photonics-Laser (laser sources and processes, optical components, instrumentation) and Microwave (integrated electronics, radio communication systems, radar systems) and 4 strategic applications: Health (medical devices and autonomy), Communication and Security, Aerospace and Defense and Energy and Smart building. Through aggregate skills and expertise, ALPHA-RLH aims to become the French reference cluster in photonics, lasers and microwave technologies.

**CLP**  
CLUB LASER  
ET PROCÉDÉS

■ 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.

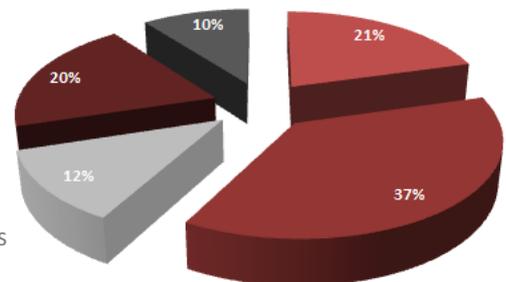
[www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr)

Contact CLP : +33(0)3 88 65 54 26  
communication@laserenligne.fr



**Fréquentation des JNPLI Participation rate :**

-  Utilisateurs industriels GE et PME Industrial users
-  Fournisseurs de solutions Solutions suppliers  
Sources et systèmes laser, matériels périphériques...  
Laser sources and systems, peripherics
-  Centres techniques, centres de transfert de technologie Technical centers
-  Laboratoires de recherche Research laboratories
-  Autres Others / Schools, associations, clusters, press partners...  
Établissements d'enseignement, associations, pôles, partenaires presse...



JNPLI 2017 - Strasbourg



**Retour sur les JNPLI 2017 A look back at JNPLI 2017 :**

110 participants se sont réunis à Strasbourg (France) pour échanger sur la fabrication additive, les lasers pour l'Industrie du Futur, les lasers ultrabrefs de forte puissance moyenne... Cette édition a été organisée en partenariat avec IREPA LASER et l'EMRS les 13 et 14 septembre 2017.

110 attendees gathered in Strasbourg (France) to discuss additive manufacturing, laser processing in Industry 4.0, the power scaling of ultrafast lasers... This edition was organized in partnership with IREPA LASER and EMRS on 13th and 14th September 2017.

[www.laserenligne.fr](http://www.laserenligne.fr)

Contact CLP : +33(0)3 88 65 54 26  
communication@laserenligne.fr

Document à retourner avant **le Lundi 12 Mars 2018**  
*Deadline for papers submission: Monday 12<sup>th</sup> March 2018*  
**À/to** [communication@laserenligne.fr](mailto:communication@laserenligne.fr)

---

**[ [Télécharger le formulaire / Download the form](#) ]**

■ **SOCIÉTÉ COMPANY :** .....

■ **MEMBRE MEMBERSHIP**  Membre CLP | *CLP Member*

■ **CONFÉRENCIER SPEAKER :**

**NOM, Prénom NAME, Surname :** .....

**Titre, Fonction Title, position :** .....

**E-mail :** .....

**Téléphone Phone number :** .....

■ **Thème(s) choisi(s) (cochez) Chosen topics (please tick) :**

- Les lasers pour l'Industrie 4.0 *Laser processing in Smart Factory & Industry 4.0*
- Fabrication additive par laser *Laser additive manufacturing*
- Fonctionnalisation & texturation de surface *Surface texturing & surface treatment*
- Usinage & découpe de matériaux transparents *Transparent materials processing*
- Suivi & contrôle de procédés *Process monitoring & control*
- Mise en forme & délivrance de faisceau *Beam shaping & delivery*
- Nouveaux développements laser *New laser developments*

■ **Temps de parole Duration : 15 minutes + 5 minutes de questions 15 min + 5 min for questions**

■ **Titre Title :** .....

■ **Résumé pour soumission (200 mots maximum) Summary submission (200 words max):**

*Vous pouvez également joindre un document Word en annexe You may also enclose a Word document*

*Si votre proposition est acceptée, un résumé en anglais de 3-4 pages vous sera demandé pour mai 2018.*

*If accepted, you'll have to submit a 3/4-page proceeding for May 2018.*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

 *Merci de répondre à l'appel au plus tôt. Notez que les propositions incomplètes ne seront pas prises en compte.*  
*Veillez à joindre impérativement un résumé.*

 *Please respond at your earliest convenience. Note that incomplete proposals will not be considered.*  
*Be sure to include a summary.*