

# PROCÉDÉS LASER POUR L'INDUSTRIE Conférences

*Laser Processing for Industry  
Conference*

**7 & 8 JUILLET  
2021**

• EN LIGNE •

## PLI Conférences *PLI Conference*

Procédés Laser pour l'Industrie – Conférences (PLI Conférences) se tiendra du **7 au 8 juillet 2021** en visioconférence. PLI Conférences est le rendez-vous incontournable dédié aux procédés laser industriels et à leurs avancées. Un tour d'horizon des dernières innovations dans le domaine est présenté à travers un programme riche de conférences d'experts. Entre 110 et 140 participants, majoritairement de provenance industrielle, sont attendus aux différentes sessions.

Cette édition est co-organisée avec : CRM GROUP, LASEA et MULTITEL.

La thématique phare sera le traitement laser de pièces de grandes dimensions avec une priorité sur :

- ▶ **Micro-usinage**
- ▶ **Soudage**
- ▶ **Fabrication additive**
- ▶ **Technologies et composants laser**

Le programme des conférences est organisé autour de **sessions thématiques** et de **temps d'échanges** entre les participants et les conférenciers. La plénière est en anglais, les conférences régulières, quant à elles, sont en français.

Également au programme : des **visites d'entreprises virtuelles** : CRM GROUP, LASEA et MULTITEL.

Laser Processing for Industry - Conference will occur on **7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> July 2021** online. PLI Conference is the major meeting place dedicated to industrial laser technology and their advances. PLI Conference offers an overview of the latest innovations and recently implemented laser applications. Between 110 and 140 attendees, mostly from industrial background, are expected at the different sessions.

This edition is co-organized with: CRM GROUP, LASEA and MULTITEL.

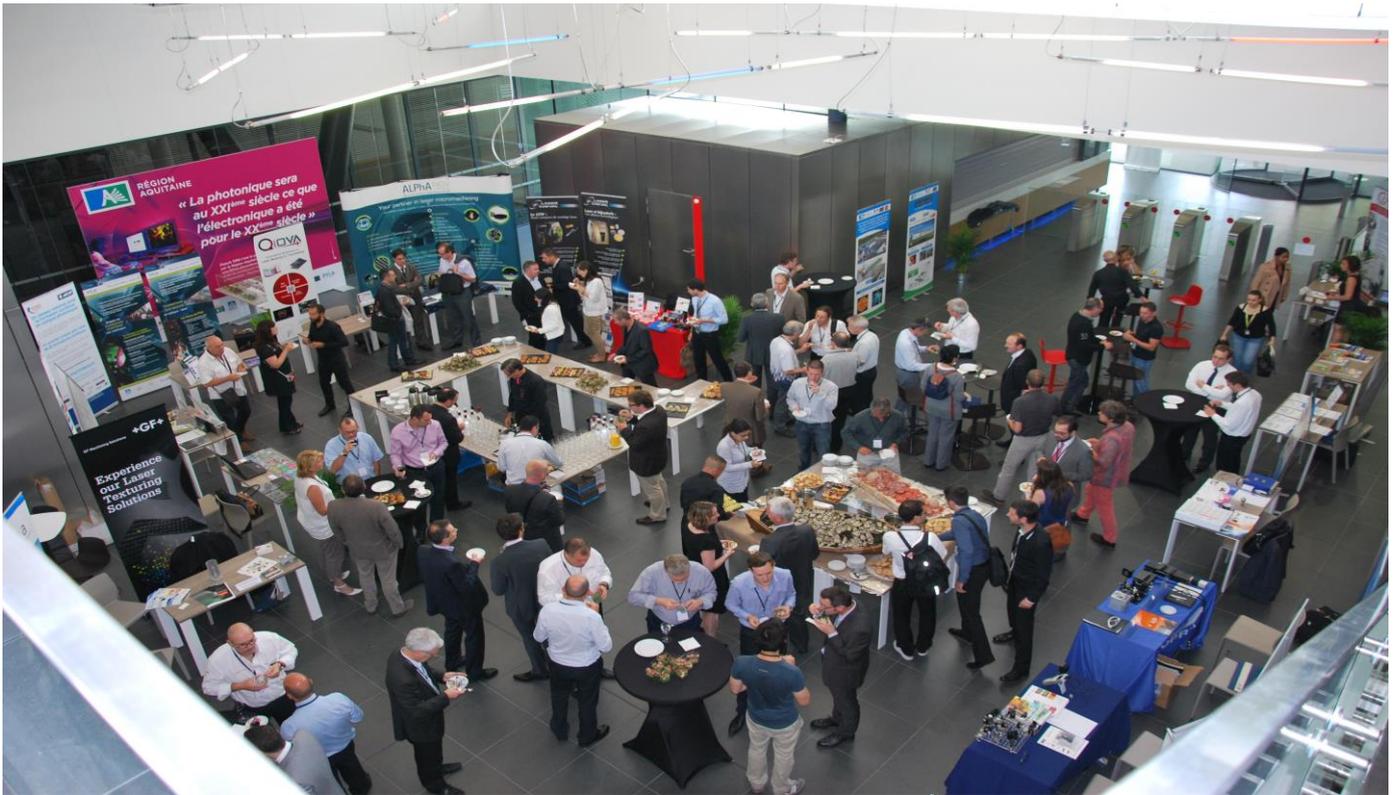
The main topic will be large scale micro & macro manufacturing with lasers with a special focus on:

- ▶ Micro machining
- ▶ Welding
- ▶ Additive manufacturing
- ▶ Laser technologies and components

The conference program will include **thematic sessions** and many **networking opportunities** between attendees and speakers. The plenary session is in English, the regular conferences are in French.

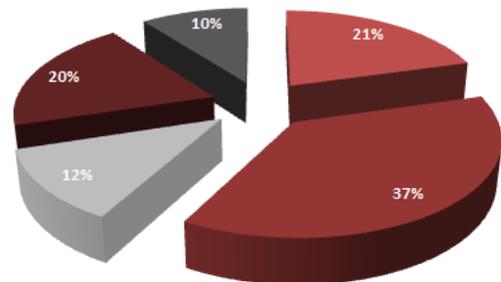
Also on the program: **online companies' visits** : CRM GROUP, LASEA et MULTITEL.





**Fréquentation de PLI Conférences** *PLI Conference participation rate*

- Utilisateurs industriels GE et PME *Industrial users*
- Fournisseurs de solutions *Solutions suppliers*
- Sources et systèmes laser, matériels périphériques...  
*Laser sources and systems, peripherals*
- Centres techniques, centres de transfert de technologie  
*Technical centers*
- Laboratoires de recherche *Research laboratories*
- Autres : établissements d'enseignement, associations, partenaires presse...  
*Others: schools, associations, press*



**Retour sur PLI Conférences 2019**

*A look back at PLI Conference 2019*

139 participants se sont réunis à Colmar (France) pour échanger sur la fabrication additive, le soudage laser, les nouvelles technologies et composants laser... Cette édition a été organisée en partenariat avec IREPA LASER et soutenue par Photonics France et l'Université de Strasbourg les 25 et 26 septembre 2019.

*139 attendees gathered in Colmar (France) to discuss additive manufacturing, laser welding, new laser technologies and components... This edition was organized in partnership with IREPA LASER and supported by Photonics France and Strasbourg University on 25<sup>th</sup> and 26<sup>th</sup> September 2019.*

Les co-organisateurs de PLI Conférences *PLI Conference co-organizers*



Le CLP a pour mission de favoriser le développement et la promotion des applications industrielles du laser et de promouvoir les compétences de ses membres au sein des communautés industrielles et scientifiques.



CRM est actif dans la recherche, le développement, l'innovation et la mise en œuvre industrielle de technologies, de produits et de solutions d'intérêt pour les industries ferreuses et non ferreuses et les applications de marché associées.



LASEA conçoit et fabrique des machines laser spécialisées dans les procédés de haute précision, depuis la définition du procédé laser jusqu'à son intégration dans une station de travail ou au sein d'une ligne de production. Grâce au laser femtoseconde, LASEA réalise des applications de micro-usinage permettant non seulement un travail de haute précision (de l'ordre du micron), mais autorisant également des usinages athermiques sur tous types de matières comme les métaux, les céramiques, la nacre, le silicium, le saphir, ou encore les polymères. À cette expertise en laser viennent s'ajouter des compétences en automatisation, vision, robotique, électronique et mécanique qui permettent à LASEA de concevoir une gamme complète de machines laser et de modules intégrables rencontrant les objectifs de qualité, d'efficacité et de production de ses clients.

## Multitel

INNOVATION CENTRE

MULTITEL est un centre de recherche indépendant, agréé par la Région wallonne, constitué sous la forme d'une association sans but lucratif. Son département de photonique appliquée développe de nouvelles technologies et de nouveaux procédés dans le domaine des lasers à fibre, des capteurs sur fibre optique, des biocapteurs et des systèmes biophotoniques, de l'imagerie et de la spectroscopie térahertz, du micro-usinage laser et de la métrologie optique.

### CLUB LASER ET PROCÉDÉS

The CLP's mission is to foster the development and promotion of industrial laser applications and to promote the skills of its members within the industrial and scientific communities.

### CRM

CRM is active in research, development, innovation and industrial implementation of technologies, products and solutions of interest for the ferrous and non-ferrous industries and associated market applications.

### LASEA

LASEA designs and manufactures laser machines specialized in high-precision processes, from the definition of the laser process to its integration in a workstation or in a production line. Thanks to the femtosecond laser, LASEA realizes micromachining applications allowing not only high precision work (of the order of a micron), but also allowing athermal machining on all types of materials such as metals, ceramics, mother-of-pearl, silicon, sapphire, or polymers. To this laser expertise are added skills in automation, vision, robotics, electronics and mechanics which allow LASEA to design a complete range of laser machines and integrable modules meeting the objectives of quality, efficiency and production of his clients.

### MULTITEL

MULTITEL is an independent research center, approved by the Walloon Region, constituted in the form of a non-profit association. Its applied photonics department is developing new technologies and new processes in the field of fiber lasers, sensors on optical fibers, biosensors and biophotonic systems, terahertz imaging and spectroscopy, laser micromachining and of optical metrology.