

# PROCÉDÉS LASER POUR L'INDUSTRIE

## Conférences

*Laser Processing for Industry  
Conference*

1<sup>er</sup> & 2

JUILLET 2020

LIÈGE • BELGIQUE

## PLI Conférences PLI Conference

Procédés Laser pour l'Industrie – Conférences (PLI Conférences) se tiendra du **1<sup>er</sup> au 2 juillet 2020** à **LIÈGE** – Belgique. 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.

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

Pour chacun de ces procédés nous souhaiterions pouvoir aborder les sujets suivants : approche technico-économique ; écoconception, production propre et développement durable ; programmation et chaîne numérique ; contrôle et suivi de procédé ; modélisation ; mise en forme, déflexion et focalisation de faisceaux ; sécurité des opérateurs et des équipements.

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. PLI Conférences 2020 vous propose également des table-tops mettant en lumière le savoir-faire laser. Afin de vous restaurer, vous aurez accès à des pauses-café et à un buffet-déjeuner. Enfin, des visites d'entreprises avec démonstrations seront programmées

Laser Processing for Industry - Conference will occur on **1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> July 2020** in **LIÈGE** – Belgium. 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.

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

For each process we would like to get some presentations on the following topics: technical-economic approach ; green manufacturing and sustainable development ; programming and numerical chain ; monitoring, control and process control ; modelling ; beam shaping and beam delivery ; laser safety in laser manufacturing.

The conference program will include **thematic sessions** and many **networking opportunities** between attendees. Simultaneous translation French / English will be available. PLI Conference 2020 also offers you table-tops highlighting the laser technology. You'll also have access to coffee-breaks and a buffet for lunch. Finally, companies visits with demonstrations will also be on the agenda.



**Conditions de participation à PLI Conférences PLI Conference registration fees**

		Tarifs	Inscriptions avancées*
▶ <b>Conférencier</b> Speaker	Membre CLP	250 € HT	-
	Non membre	400 € HT	-
▶ <b>Participant</b> Attendee	Membre CLP	475 € HT	400 € HT
	Non membre	675 € HT	600 € HT
▶ <b>Table top</b> Table top	Membre CLP	400 € HT	-
	Non membre	700 € HT	-
▶ <b>Soirée networking</b> Networking evening		95 € HT	85 € HT
▶ <b>Sponsoring, encarts publicitaires</b> : nous consulter Sponsoring, ads : contact us			

\*Les tarifs « inscriptions à l'avance » s'appliquent jusqu'au 1<sup>er</sup> juin 2020 / Early-bird rates apply until 1<sup>st</sup> June 2020  
 >> AIU and LIA members : please contact us.



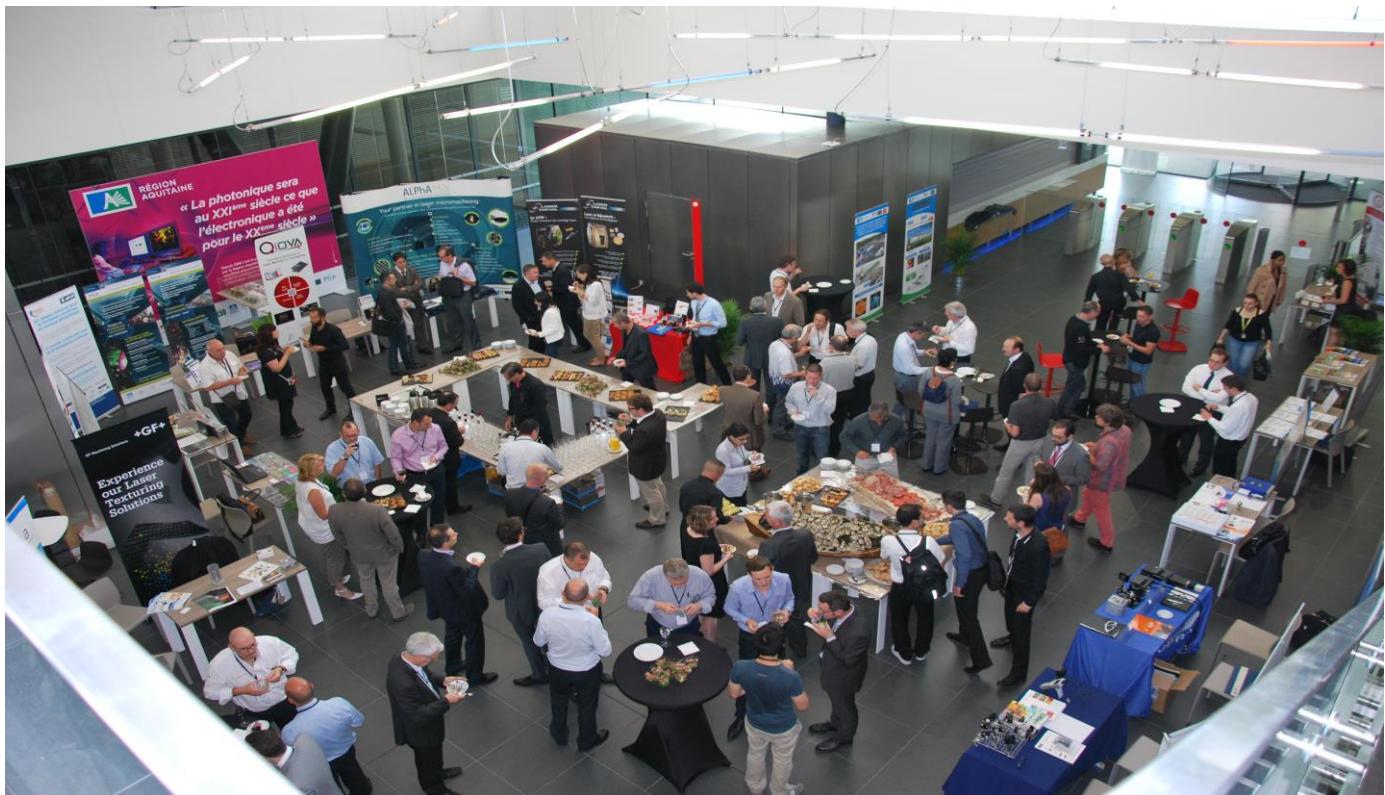
**Liège - Belgique** Liège - Belgium

À 1 heure de Bruxelles, à peine plus de la France, à 30 minutes de l'Allemagne et 15 minutes des Pays-Bas, Liège est véritablement situé au cœur de l'Europe. Ville francophone, elle est la capitale économique de la Wallonie et a été dessinée par le fleuve de la Meuse. Particulièrement dynamique, la ville de Liège et sa banlieue industrielle accueillent des sociétés actives dans les domaines de l'aérospatial, l'électronique, la biopharmacie ou encore l'agro-alimentaire.

- ▶ PLI Conférences se tiendra au palais des congrès de Liège, situé à 10 minutes en voiture de la gare des Guillemins et facilement accessible à pied ou en transport en commun

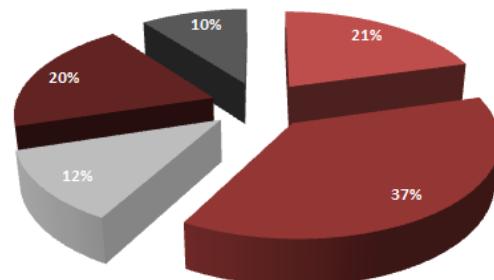
1 hour from Brussels, just a little bit more from France, 30 minutes from Germany and 15 minutes from the Netherlands, Liège is located in the heart of Europe. Francophone city, it is the economic capital of Wallonia and was designed by the river Meuse. Particularly dynamic, the city of Liège and its industrial suburbs welcome companies active in the aerospace, electronics, biopharmacy or food industry.

- ▶ PLI Conference will be held at the Liège congress center, located 10 minutes' drive from Guillemins train station and easily accessible by foot or public transport.



### 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 athermaliques 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 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.