

# PLI

PROCÉDÉS LASER POUR L'INDUSTRIE  
CONFÉRENCES

18 & 19 juin 2024  
Palais de la Bourse - Bordeaux



# PLI Conférences 2024

## •• PLI Conference 2024

PLI Conférences (Procédés Laser pour l'Industrie - Conférences) se tiendra du 18 au 19 juin 2024 au Palais de la Bourse de Bordeaux (France).

Cet événement est organisé par le Club Laser et Procédés, ALPhANOV, ALPHA-RLH, Amplitude et Lasea. Il est également sponsorisé par Trumpf.

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 120 et 160 participants, majoritairement de provenance industrielle, sont attendus aux différentes sessions.

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.

Également au programme :

- Espace d'exposition (table-tops au cœur de l'espace restauration)
- Soirée networking dans un lieu unique : le Bassin des Lumières

**JE M'INSCRIS**  
**REGISTER NOW**



PLI Conference (Laser Processing for Industry - Conference) will occur from June 18th to 19th, 2024 in Bordeaux - Palais de la Bourse (France).

This event is organized by the Club Laser et Procédés, ALPhANOV, ALPHA-RLH, Amplitude et Lasea. It is also sponsored by Trumpf.

PLI Conference is the unmissable event dedicated to industrial laser processes and their advances. An overview of the latest innovations in the field is presented through a rich program of expert conferences. Between 120 et 160 participants, mostly from industry, are expected at the various sessions.

The conference program is organized around thematic sessions and discussion times between participants. Simultaneous French/English translation will be provided. For refreshments, you will have access to coffee breaks and a buffet for lunch.

Also on the agenda:

- Exhibition space (table-top booths in the middle of the catering area)
- Networking evening in a unique place : Bassin des Lumières

# Thématiques clés

••

## Key themes

### Micro-usinage laser Laser micromachining



© LASEA



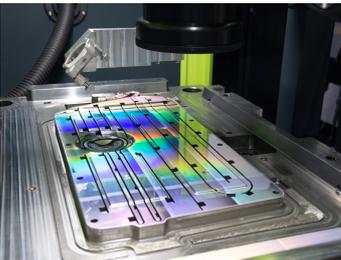
© Institut Maupertuis

### Soudage laser Laser welding

### Fabrication additive laser Laser additive manufacturing

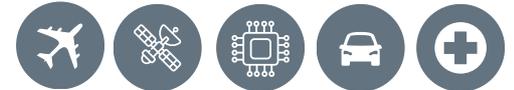


© IREPA LASER



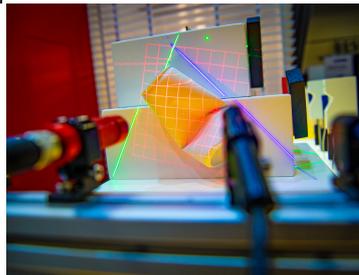
© ALPhANOV -  
TresClean EU Project

### Fabrication à grande échelle Large-scale manufacturing



### Marchés applicatifs Application markets

### Suivi & contrôle de procédés Process control & monitoring

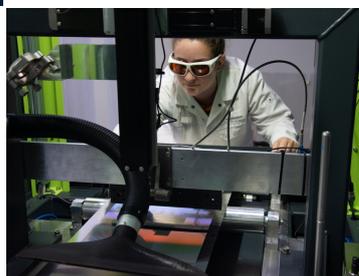


© Laser Components  
Germany GmbH



### Apprentissage machine & IA Machine learning & AI

### Sécurité laser Laser safety



© PYLA

Les thématiques mises en avant lors de cette édition 2024 sont :

- Micro-usinage laser (métaux, matériaux à gap, polymères)
- Soudage laser (micro-soudage, forte épaisseur, à distance, automatisé ou manuel)
- Fabrication additive laser
- Fabrication à grande échelle (marché de masse, pièces de grandes dimensions, structuration de surfaces étendues)
- Suivi et contrôle de procédés (in-situ, in-process, post-process, rétroaction, CND)
- Apprentissage machine et IA (acquisition et analyse des données, algorithmes, aide de prise de décision, outils et applications)
- Sécurité laser (émission de rayons X pendant usinage inclus)

Avec une ouverture particulière sur les marchés applicatifs de l'aéronautique, du spatial, de la micro-électronique, de l'automobile et de la santé.

The themes highlighted during this 2024 edition are:

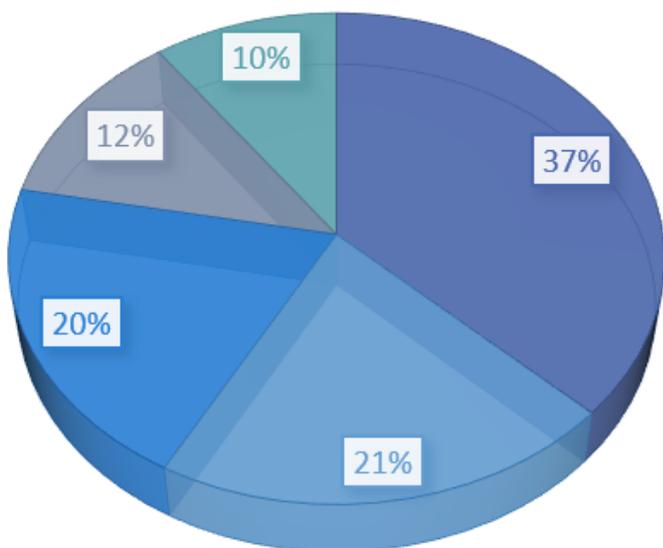
- Laser micromachining (metals, gap materials, polymers)
- Laser welding (micro welding, thick materials, remote, automated or manual)
- Laser additive manufacturing
- Laser-based large-scale manufacturing (mass-market, large part, or large-scale micro manufacturing)
- Process monitoring & control (in-process, post-process, feedback loop, non-destructive test)
- Machine learning and AI (data acquisition and analysis, algorithm, decision-making aid, tools and applications)
- Laser safety (including X-ray emission during processing)

With a particular openness to the aeronautics, spatial, microelectronics, automotive and health application markets.

# Fréquentation PLI Conférences

## PLI Conference attendance

Événement phare du Club Laser et Procédés, les PLI Conférences attirent chaque année entre 120 et 160 participants, majoritairement de provenance industrielle.



- Utilisateurs industriels GE et PME Industrial users
- Fournisseurs de solutions (sources et systèmes laser, matériels périphériques...)  
Solutions suppliers (laser sources and systems, peripherics...)
- 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...



The PLI Conference event attracts between 120 and 160 participants each year, mostly from industry.

# Conditions de participation

## Registration fees



L'événement PLI Conférences est ouvert à tous.  
Les membres du Club Laser et Procédés bénéficient d'un tarif préférentiel.

		Tarifs Fees	Avant le 31 mai Before May 31st.
<b>Conférencier</b> Speaker	• Membre CLP CLP member	300 € HT	-
	• Non-membre CLP CLP non-member	450 € HT	-
<b>Participant</b> Attendee	• Membre CLP CLP member	525 € HT	450 € HT
	• Non-membre CLP CLP non-member	725 € HT	650 € HT
<b>Stand table-top</b> Table-top booth	• Membre CLP CLP member	500 € HT	-
	• Non-membre CLP CLP non-member	800 € HT	-
+ accès aux conférences + access to conferences	• Membre CLP CLP member	750 € HT	-
	• Non-membre CLP CLP non-member	1150 € HT	-
★ <b>Soirée networking</b> Networking evening		110 € HT	100 € HT
★ <b>Sponsoring, encarts publicitaires</b> Sponsorship, ads		nous consulter consult us	-



★ Les tarifs "inscriptions avancées" s'appliquent jusqu'au 31 mai 2024.  
Early-bird rates apply until 31st May 2024.



Membre Premium du CLP ? Vous bénéficiez de 2 entrées pour l'événement et de 2 places pour la soirée networking !  
CLP Premium member? You benefit from 2 entries for the event and 2 places for the networking evening!

L'édition 2024 est sponsorisée par Trumpf, merci pour leur soutien !  
The 2024 edition is sponsored by Trumpf, thanks for the support !



The event is open to everyone.  
Members of the Club Laser & Procédés benefit from a preferential rate.



# Organisateurs

## Édition 2024

••

### Organisation team 2024 edition

PLI Conférences 2023 est organisée par le Club Laser et Procédés, ALPhANOV, ALPHA-RLH, Amplitude et Lasea.

PLI Conference 2023 is organized by the Club Laser et Procédés, ALPhANOV, ALPHA-RLH, Amplitude et Lasea.



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.

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.



ALPhANOV est un acteur majeur dans le secteur des procédés laser, du développement de procédés aux systèmes de R&D sur mesure.

ALPhANOV is a major player in the laser process sector, from process development to tailor-made R&D systems.



Le pôle de compétitivité Photonique & Hyperfréquences 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.

The ALPHA-RLH Photonics & Microwave competitiveness cluster supports companies and laboratories in setting up, providing expertise and financing innovation projects, supporting the growth of innovative companies as well as export development and access to new markets.



Amplitude Laser Group fabrique et commercialise des lasers ultracourts destinés aux secteurs industriels, médicaux et scientifiques.

Amplitude Laser Group manufactures and markets ultrashort lasers intended for the industrial, medical and scientific sectors.



Le Groupe 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.

The LASEA Group designs and manufactures laser machines specialized in high-precision processes, from the definition of the laser process to its integration into a workstation or within a production line.

# Chiffres clés

## Édition 2023

### Key figures 2023 edition

Organisé par le Club Laser et Procédés, en partenariat avec Cailabs, l'Institut Maupertuis et Photonics Bretagne, l'édition 2023 des PLI Conférences s'est tenue au stade Roazhon Park de Rennes les 27 et 28 septembre.

John LOPEZ, Président du CLP, s'est exprimé sur cette édition, il évoque : « Une édition intense avec un taux de participation record ! ».

Les participants ont notamment apprécié le haut niveau technique des conférences, la qualité des intervenants, le networking d'excellente qualité mais aussi la convivialité des journées.

L'édition 2023 en chiffres :

- 47 conférences
- 5 thématiques phares
- 10 conférences invitées
- 164 participants dont 47,5% de fabricants, 17,9% de centres technologiques, 17,9% d'utilisateurs, 11,1% d'académiques et 5,6% d'autres domaines, provenant de plus de 80 sociétés différentes et de 12 pays différents.
- 82% de participants français, 18% étrangers
- 16% de participants locaux
- 2 visites d'entreprises + 1 showroom
- 100 participants aux visites d'entreprises
- 33 exposants
- 1 soirée networking au château de Montmuran
- 120 participants à la soirée networking
- 1 table ronde sur l'e-mobility



Organized by the Club Laser & Procédés, in partnership with Cailabs, Institut Maupertuis and Photonics Bretagne, the 2023 edition of the PLI Conference was held at the Roazhon Park stadium in Rennes on 27 and 28 September.

John LOPEZ, President of the CLP, spoke about this edition, he mentions: "An intense edition with a record participation rate!"

The participants particularly appreciated the high technical level of the conferences, the quality of the speakers, the excellent quality networking but also the conviviality of the days.

The 2023 edition in key figures:

- 47 conferences
- 5 key themes
- 10 invited conferences
- 164 participants including 47.5% manufacturers, 17.9% technology centers, 17.9% users, 11.1% academics and 5.6% other fields, from more than 80 different companies and from 12 different countries.
- 82% French participants, 18% foreigners
- 16% local participants
- 2 company visits + 1 showroom
- 100 participants in company visits
- 33 exhibitors
- 1 networking evening at the Château de Montmuran
- 120 participants in the networking evening
- 1 round table on e-mobility

# Contacter l'équipe du CLP

••

## Contact the CLP team

Vous avez des questions ? N'hésitez pas à contacter l'équipe du Club Laser et Procédés !



Club Laser et Procédés (CLP)  
c/o IREPA LASER  
320 boulevard Sébastien Brant  
67400 Illkirch (France)  
+33 (0)6 73 22 00 17  
contact@clp-laser.fr

Any questions? Don't hesitate to contact the CLP team!



John LOPEZ, Président  
john.lopez@clp-laser.fr  
+33 (0)6 27 69 41 68



Fanny VOINSON, Communication  
fanny.voinson@clp-laser.fr  
+33 (0)3 88 65 54 26



Lucile GÉANT, Communication  
lucile.geant@clp-laser.fr  
+33 (0)3 88 65 54 21



acal|bfi

AEROTECH

Air Liquide  
creative oxygen

ALPhA NOV  
Optics & Lasers Technology Center

Amplitude

aperam

3BW LASER  
TECHNIK

cailabs  
SHAPING THE LIGHT



COHERENT

+GF+

Industrial  
Laser  
Systems

IREPA LASER  
INSTITUT CARNOT MICA

LASEA  
LASER SOLUTIONS

LASER  
CHEVAL

LIGHT  
CONVERSION

MANUTECH

mks  
Ophir®

TRUMPF