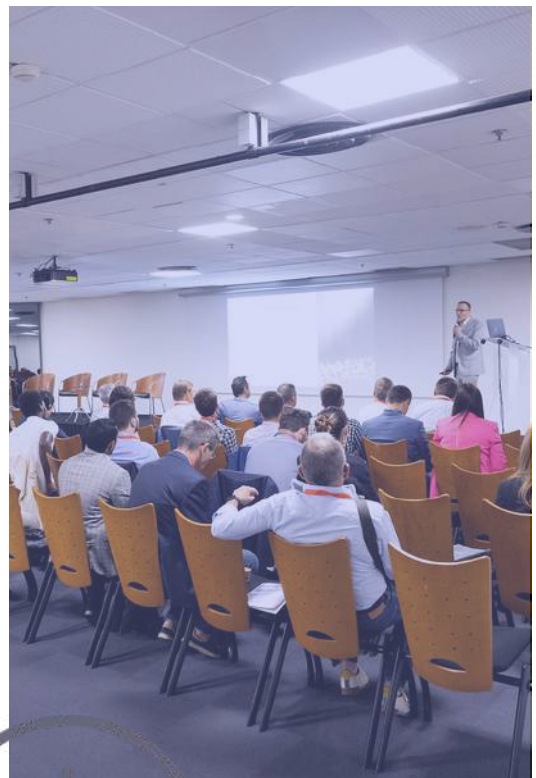




27 & 28 septembre  
Rennes  
Stade Roazhon Park



# PLI

PROCÉDÉS LASER POUR L'INDUSTRIE  
**CONFÉRENCES**



# PLI Conférences 2023

## PLI Conference 2023

PLI Conférences (Procédés Laser pour l'Industrie - Conférences) se tiendra du 27 au 28 septembre 2023 à Rennes - Stade Roazhon Park (France).

Cet événement est organisé par le Club Laser et Procédés, Cailabs, l'Institut Maupertuis et Photonics Bretagne.

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.

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 :

- Visites d'entreprises (Cailabs et Institut Maupertuis)
- Soirée networking
- Espace d'exposition (table-tops au cœur de l'espace restauration)

JE M'INSCRIS  
REGISTER NOW



PLI Conference (Laser Processing for Industry - Conference) will occur from September 27th to 28th, 2023 in Rennes - Stade Roazhon Park (France).

This event is organized by the Club Laser et Procédés, Cailabs, Institut Maupertuis and Photonics Bretagne.

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 110 et 140 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:

- Company visits (Cailabs and Institut Maupertuis)
- Networking evening
- Exhibition space (table-top booths in the middle of the catering area)

# Thématiques clés

• •

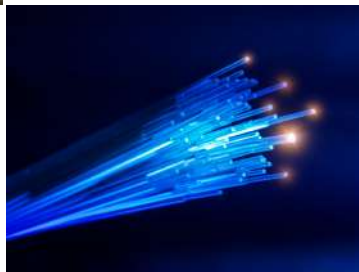
Key themes

## Soudage Welding



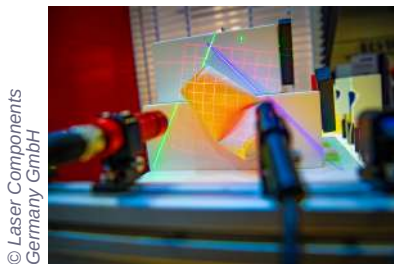
## Fabrication additive Additive manufacturing

Additive manufacturing



## Transport & mise en forme de faisceau Beam transportation & beam engineering

Beam transportation & beam engineering



## Suivi & contrôle de procédés Process control & monitoring

Process control & monitoring



## Matériaux composites Composite materials processing

Composite materials processing



## Structuration Surface & sub-surface structuring

Surface & sub-surface structuring

The themes highlighted during this 2023 edition are:

- Welding (low and high thickness, copper and aluminium, under vacuum, transparent materials)

Les thématiques mises en avant lors de cette édition 2023 sont :

- Soudage (faible et forte épaisseur, cuivre et aluminium, sous vide, matériaux transparents)
- Fabrication additive (DED wirefeed, lit de poudre)
- Transport (par fibre) et mise en forme de faisceau
- Suivi et contrôle de procédés
- Fabrication et mise en œuvre des matériaux composites (drapage/AFP, assemblage, ancrage mécanique produit par laser avant assemblage, nettoyage)
- Structuration (surface et sub-surface, matériaux opaques et transparents)

Avec une ouverture particulière sur les marchés applicatifs du naval, de l'aéronautique, de l'automobile et de l'e-mobility.

## Marchés applicatifs Application markets



- Additive manufacturing (DED wirefeed, powder bed)
- Structuring (surface and sub-surface, opaque and transparent materials)
- Beam transportation and beam engineering
- Process control and monitoring
- Manufacture and implementation of composite materials (draping/AFP, assembly, mechanical anchoring produced by laser before assembly, cleaning)

With a particular openness to the naval, aeronautics, automotive and e-mobility application markets.



# Visites d'entreprises

••

## Company visits

L'événement PLI Conférences vous propose de visiter les entreprises Cailabs, Institut Maupertuis et Photonics Bretagne.

Cailabs est une entreprise de deeptech qui conçoit, fabrique et vend des solutions photoniques pour les procédés laser, le spatial et les télécommunications.

Découvrez leurs nouveaux locaux avec :

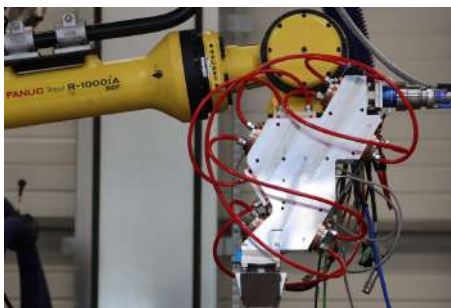
- Découverte de leur station-sol optique
- Showroom pour découvrir l'ensemble des produits de Cailabs
- Visite de leurs salles R&D, y compris une démonstration en direct d'usinage avec un laser haute énergie d'Amplitude
- Présentation d'échantillons obtenus par Amplitude, Alphanov et Cailabs

Également au programme : une visite virtuelle à 360° de Photonics Bretagne !

L'Institut Maupertuis est un centre de ressources en R&D et de transfert en technologie innovantes spécialisé dans les applications laser et solutions robotiques et cobotiques industrielles.

Découvrez leur plateforme technologique de développement de procédé industriel avec des démonstrations en live :

- Soudage par laser de forte puissance
- Fabrication additive par laser fil (WLAM)
- Découpe par laser robotisé



© Cailabs © Institut Maupertuis

The PLI Conference event offers visits to Cailabs, Institut Maupertuis and Photonics Bretagne companies.

Cailabs is a deeptech company that designs, manufactures and sells photonic solutions for laser processes, space and telecommunications.

Discover their new premises with:

- Discovery of their optical ground station
- Showroom to discover all Cailabs products
- Visit of their R&D facilities including a live demo of laser processing with a high energy Amplitude laser
- Presentation of samples obtained by Amplitude, Alphanov and Cailabs

Also on the program: a 360° virtual tour of Photonics Bretagne!

The Maupertuis Institute is an R&D and innovative technology transfer resource center with areas of expertise in laser applications and industrial robotic and cobotic solutions.

Discover their technological platform for industrial process development with live demonstrations:

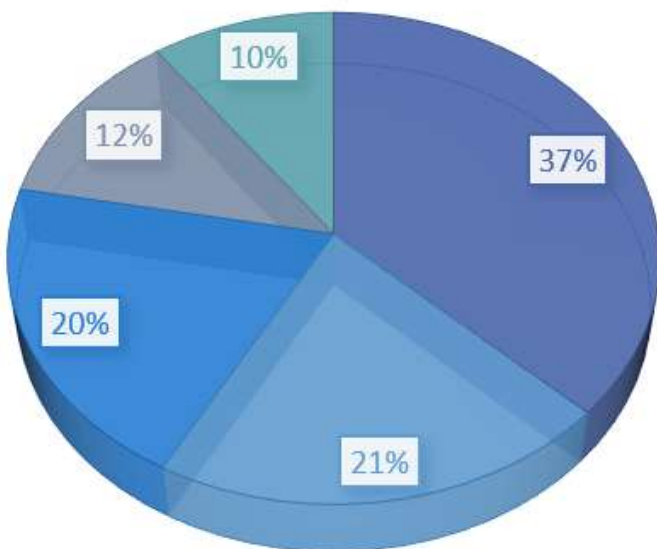
- High power laser welding
- Additive manufacturing by wire laser (WLAM)
- Robotic laser cutting

# Fréquentation PLI Conférences

••

## PLI Conference attendance

Événement phare du Club Laser et Procédés, les PLI Conférences attirent chaque année entre 110 et 140 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, 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...



The PLI Conference event attracts between 110 and 140 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 et de Photonics Bretagne bénéficient d'un tarif préférentiel.



		Tarifs Fees	Avant 1er sept. Before Sept. 1st
<b>Conférencier</b> Speaker	• Membre CLP CLP member	250 € HT	-
	• Non-membre CLP CLP non-member	400 € HT	-
<b>Participant</b> Attendee	• Membre CLP CLP member	475 € HT	400 € HT
	• Non-membre CLP CLP non-member	675 € HT	600 € HT
<b>Stand table-top</b> Table-top booth	• Membre CLP CLP member	400 € HT	-
	• Non-membre CLP CLP non-member	700 € HT	-
<b>+ accès aux conférences</b> + access to conferences	• Membre CLP CLP member	700 € HT	-
	• Non-membre CLP CLP non-member	1100 € HT	-
★ <b>Soirée networking</b> Networking evening		95 € HT	85 € HT
★ <b>Sponsoring, encarts publicitaires</b> Sponsorship, ads		nous consulter consult us	-



★ Les membres de Photonics Bretagne bénéficient du tarif membre CLP.  
Members of Photonics Bretagne benefit from the CLP member rate.

Les tarifs "inscriptions avancées" s'appliquent jusqu'au 1er septembre 2023.  
Early-bird rates apply until 1st September 2023.



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!



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

# Organisateurs

## Édition 2023

••

### Organisation team 2023 edition

PLI Conférences 2023 est organisée par le Club Laser et Procédés, Cailabs, l'Institut Maupertuis et Photonics Bretagne.

PLI Conference 2023 is organized by the Club Laser et Procédés, Cailabs, Institut Maupertuis and Photonics Bretagne.



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.



Créée en 2013, Cailabs est une entreprise française de deep tech, basée à Rennes, qui conçoit, fabrique et vend des solutions dans le domaine de la photonique.

Created in 2013, Cailabs is a French deep tech company, based in Rennes, which designs, manufactures and sells solutions in the field of photonics.



L'Institut Maupertuis est un centre de ressources en R&D et de transfert en technologie innovantes situé en Bretagne spécialisé dans les applications laser et les solutions robotiques et cobotiques industrielles.

The Maupertuis Institute is an R&D and innovative technology transfer resource center located in Brittany with areas of expertise in laser applications and industrial robotic and cobotic solutions.



Situé à Lannion, Photonics Bretagne est un hub d'innovation en photonique composé d'un cluster de plus de 100 adhérents et d'une plateforme technologique experte en fibres optiques spéciales, composants et biophotonique.

Located in Lannion, Photonics Bretagne is a photonics innovation hub made up of a cluster of more than 100 members and a technological platform expert in special optical fibers, components and biophotonics.



# Chiffres clés

## Édition 2022

• •

### Key figures 2022 edition

Organisé par le Club Laser et Procédés, en partenariat avec Manutech USD et le Cetim, et avec le soutien de Saint-Étienne Métropole, l'édition 2022 des PLI Conférences s'est tenue au centre de congrès de Saint-Étienne les 28 et 29 juin 2022.

John LOPEZ, Président du CLP, s'est exprimé sur cette édition, il évoque : « Une très belle édition avec un excellent taux de participation ! Ce fut un véritable plaisir de se retrouver après deux ans sans événements physiques, conséquence de la situation sanitaire ».

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

L'édition 2022 en chiffres :

- 110 participants
- 60 sociétés représentées
- 8 pays représentés
- 4 sessions thématiques
- 40 conférences
- 9 invités internationaux
- 3 visites d'entreprises
- 16 stands table-top
- 1 table ronde
- 1 soirée networking



Organized by the Club Laser & Procédés, in partnership with Manutech USD and Cetim, and with the support of Saint-Étienne Métropole, the 2022 edition of the PLI Conference was held at the Saint-Étienne congress center on 28 and 29 June 2022.

John LOPEZ, President of the CLP, spoke about this edition, he mentions: "A very nice edition with an excellent participation rate! It was a real pleasure to meet again after two years without physical events, a consequence of the health situation".

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

The 2022 edition in key figures:

- 110 attendees
- 60 companies represented
- 8 countries represented
- 4 thematic sessions
- 40 conferences
- 9 international guests
- 3 company visits
- 16 table-top stands
- 1 round table
- 1 networking evening



# 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  
+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

