

EDITO

Chers membres, Chers lecteurs,

En premier lieu, le Conseil d'Administration du Club Laser et Procédés (CLP) et moi-même vous présentons nos meilleurs vœux pour cette nouvelle année... Ensuite, je tiens à saluer le travail et le dynamisme de mon prédécesseur, Jacky Portrat. Sous sa fructueuse présidence, nous avons pu organiser le CLP et lancer des actions qui portent aujourd'hui leurs fruits: nouveau format pour les journées annuelles (JNPLI), ouverture à l'international, renouvellement du [portail internet](#). Les cotisations des membres et le bénéfice des actions du Club lui permettent aujourd'hui d'être autonome financièrement et d'avoir une capacité d'action propre. A ce titre, je remercie les membres, en particulier les membres bienfaiteurs, pour leur soutien et leur implication dans les actions conduites par le CLP.

L'année 2010, nous a permis de lancer avec succès plusieurs actions remarquables telles que les [JNPLI à Bordeaux](#) (118 participants et 9 pays représentés), le Pavillon France Laser et Procédés sur le salon LASYS à Stuttgart (19 co-exposants), l'organisation d'un stand commun sur le salon MICRONORA à Besançon (6 co-exposants) ou encore la mise en place d'un partenariat avec la presse professionnelle. Nous avons également lancé en fin d'année 2010 une enquête à destination des membres concernant leurs attentes vis-à-vis du Club. En effet, notre volonté première est d'accroître notre action au bénéfice des membres. Cette enquête a été aussi étendue à destinations d'entreprises pouvant potentiellement adhérer au Club. Sur la base des premiers retours, nous sommes en train de construire notre stratégie et notre plan d'actions pour les années à venir. Ainsi, pour l'année 2011, nos efforts porteront principalement sur les actions suivantes :

- Augmentation la fréquence de la NewsLaser en y incluant une présentation des nouveaux membres et une rubrique sur les articles à caractère technique récemment identifiés dans la presse,
- Organisation des JNPLI sur la base de l'édition 2010 (Exceptionnellement, l'édition 2011 devrait être organisée en Septembre),

SOMMAIRE

- **Edito - Les vœux du Président**
Le programme 2011 du CLP
- **Nouveaux Membres 2011**
- **Membres Bienfaiteurs du CLP**
- **Départ à la retraite de J-M. Decaux**
- **Agenda des évènements 2011**
- **Échantillons de veille**

- Référencement des acteurs du laser au niveau national,
- Mise en avant du service de recherche de compétences et mise en place d'une base documentaire technique sur le portail www.laserenligne.fr,
- Organisation de stands communs sur des salons nationaux et internationaux,
- Mise en place d'un partenariat avec certaines revues professionnelles pour la diffusion régulière d'articles sur l'état de l'art et les innovations dans le domaine des procédés lasers,
- Mise en place d'un partenariat avec le salon MICRONORA pour l'organisation d'un zoom sur les technologies lasers et leurs applications industrielles en 2012 (en cours),
- Rapprochement avec des organismes internationaux homologues au CLP tels que l'AILU ou le LIA,
- Réflexions sur les normes européennes de Sécurité Laser de juillet 2010 (label Qualité du CLP envisagé).

Enfin, nous invitons les lecteurs non-membres à rejoindre le CLP, au service de ses adhérents, afin d'accroître leur réseau professionnel et leur activité.

En vous souhaitant bonne lecture, je vous prie d'agréer, chers lecteurs, l'expression de mes salutations distinguées.

John Lopez,
Président du CLP.

PRESENTATION DES NOUVEAUX MEMBRES 2011

MEMBRES BIENFAITEURS



AMR est l'un des plus importants distributeurs de matériel forestier et de façonnage du bois de chauffage. Cette PME utilise la découpe par laser dans le processus de fabrication de machines de transformation du bois de chauffage. [En savoir +](#)

Contact : Monsieur BECHTEL - Directeur de production - Tel : 03 88 58 69 69



OMEGA SYSTEMES est une PME spécialisée dans la découpe de textiles, matériaux souples et composites dans des domaines variés tels que l'automobile, l'aéronautique, le militaire, le bâtiment... OMEGA Systèmes réalise des études de faisabilité réactives avec digitalisation des pièces si besoin, propose une quinzaine de technologies de coupes, et peut également s'occuper de l'achat matière, du stockage froid et ambiant, et de la livraison sous forme de kit.

[En savoir +](#)

Contact : Tel : 02 28 25 02 00 - accueil@omega-systemes.fr

MEMBRES COLLECTIFS

L'association **ALPhA** (Aquitaine Lasers Photonique et Applications) rassemble les acteurs aquitains de l'industrie, de la recherche et de la formation en optique et lasers. Elle gère le pôle de compétitivité **Route des Lasers** et a pour objectif de faciliter le développement et la diffusion des technologies photoniques, principalement les sources lasers et leurs applications, la métrologie et l'imagerie, la physique innovante, dans des secteurs industriels comme l'aéronautique et l'espace, le biomédical, l'agroalimentaire, l'électronique, l'éclairage, le photovoltaïque. ... [En savoir +](#)

Contact : Laura CLUZEAU - Assistante projets - Tél. : 05 57 57 84 83 - alpha@2adi.aquitaine.fr

ATELIER J-P BAGLIN est une PME sous-traitante spécialisée en recharge, soudure et gravure de haute précision et d'applications de marquage. L'équipe de techniciens propose la réalisation de soudures de haute précision, la réparation de moules et la gravure sur métaux notamment dans les domaines de la fonderie, du moule et de l'outillage, de la mécanique générale et du médical. Elle prépare et assemble par soudure laser ou tig les pièces métalliques.

[En savoir +](#)

Contact : Atelier J-P. Baglin - Tel : 02 33 36 73 79

HAGER ELECTRO SAS est un grand groupe qui utilise les procédés laser dans son processus de fabrication de matériel électrique. Les applications mises en œuvre sont la soudure laser d'aimants sur supports acier en mode automatique, le marquage laser de matières plastiques et la découpe laser de tôles fines. Les domaines concernés sont l'installation électrique modulaire, la gestion d'énergie, les alarmes et l'installation domotique de la maison et des bâtiments tertiaires.

[En savoir +](#)

Contact : Monsieur WEREY - Responsable marquage - Tel : 03 88 49 50 50

ISP SYSTEM est une PME de 80 personnes spécialisée en équipements de grande précision en gammes micrométrique et nanométrique : actionneur, positionneur, table multi-axe, barillet actif pour miroir déformable, structure embarquée de précision pour équipement optique, robotique de précision, machine de précision dédiée à une application client (par exemple : brasure laser d'électronique de puissance embarquée). Elle offre ses compétences en mécanique de précision, automatisme, vision électronique, opto-mécanique et informatique industrielle et embarquée. ISP SYSTEM a reçu le Micron d'Or au salon Micronora 2010 pour sa nouvelle gamme d'actionneurs et de tables alliant grande course et résolution nanométrique. [En savoir +](#)

Contact : Monsieur SAUVAGEOT - PDG - Tel : 05 62 33 44 44

SOLEV est une PME qui utilise le laser dans la réalisation des décorations de packagings destinés à la parfumerie et à la cosmétique. Les applications laser mises en œuvre sont le marquage, le traitement et la texturation de surface ainsi que le contrôle de procédés. SOLEV est le sous-traitant de grands noms tels que DIOR, GUERLAIN, CARTIER, CHANEL, KENZO...

[En savoir +](#)

Contacts : Monsieur ORGUE / Responsable études, chiffrage et industrialisation - Monsieur PIVAUDRAN / Direction Générale et R&D - Tel : 05 65 37 38 41

LES MEMBRES BIENFAITEURS DU CLP



Fiche Air Liquide



Fiche Alphanov



Fiche Amr



Fiche Clfa



Fiche Gravograph



Fiche Institut Maupertuis



Fiche Irepa Laser



Fiche Omega Systemes



Fiche Prc Laser Europe



Fiche Rofin



Fiche Welience

DEPART A LA RETRAITE DE JEAN-MARC DECAUX



« Si Decaux m'était conté » est une mission impossible en 10 lignes. Impossible également d'exprimer le nombre de lasers et d'optiques que Jean-Marc a diffusé dans l'Industrie depuis 1977, à partir d'Optilas, avec les optiques de tous types et les lasers impulsions Lasag ... Le rachat de l'activité lasers industriels d'Optilas par Rofin Sinar (création de Rofin Sinar France en 1988) a permis à Jean-Marc d'introduire la technologie laser Radio fréquence, avec les célèbres RS5000 et 6000 au début des années 1990, et les installations multipostes, les lasers CO₂ slabs traçant la tendance à la miniaturisation, les lasers remarquables de marquage Baasel, les fameux lasers YAG barreaux pompés diodes, pour finir par les lasers disques, fibres, QSwitch, de la nanoseconde au mode continu.

Le TGV des applications lasers est bien parti maintenant, quand on pense aux « marmites laser » donnant des vapeurs au personnel SAV, High Tech à l'époque des lasers à flux transverses, pour s'aligner sur les rails laser (les faisceaux laser ne se propagent qu'en ligne droite).

S'il est bien des mots clefs à retenir qui illustrent Jean-Marc, ce sont professionnalisme, déontologie, satisfaction des besoins des clients et accompagnement après-vente, stratégie, anticipation, réussite, success stories ... La voie est tracée, ainsi que les aiguillages applicatifs parmi toute la jungle des technologies laser actuelles et les champs d'application très ouverts.

Bref, Jean-Marc, le monde du laser, à travers le CLP, te dit merci. Aide-nous dans le futur à propulser la technologie laser en vitesse lumière vers la voie lactée des utilisateurs satisfaits.

AGENDA 2011

ECHANTILLON DES EVENEMENTS EN LIEN AVEC LES PROCÉDES LASER INDUSTRIELS

66 évènements annoncés sur l'agenda de Laser en Ligne.

Vous organisez ou vous participez à un évènement? : [partagez vos informations.](#)

	ALAC	23/02 - 24/02 Las Vegas	Exposition et conférences sur les applications laser. Focus sur les industries automobile et spatiale
	RIST RISE	22/03 - 24/03 Valence	Rencontres interrégionales des sous-traitance du Sud-Est, et Rencontres industrielles des services et de la fourniture.
	MICRO MANUFACTURING	05/04 - 06/04 Drury Lane	Réunion des professionnels industriels et discussion sur les derniers développements et les améliorations procédés. Exposition.
	MEDTEC FRANCE	13/04 - 14/04 Besançon	Salon filière amont du matériel et des technologies médicales.
	FIP SOLUTION PLASTIQUE	24/05 - 27/05 Lyon	Salon de la plasturgie en France.
	LMP	07/06 - 10/06 Kagawa	Conférence internationale sur la micro-fabrication de précision par laser.
	TCT LIVE	27/09 - 29/09 Birmingham	Évènement dédié aux technologies de développement de produit et de fabrication.
	ESPACE LASER PARIS	04/10 - 06/10 Paris	Salon des matériels et techniques laser pour l'industrie.
	TOLEXPO	15/11 - 18/11 Paris	Salon international des équipements de production pour le travail des métaux en feuilles et en bobine, du tube et des profilés.



le site des procédés laser appliqués au traitement et à l'usinage des matériaux



VEILLE TECHNOLOGIQUE

NOUS AVONS IDENTIFIÉ POUR VOUS LES ARTICLES SUIVANTS. POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ NOUS.

Industrial Laser Solutions - Numéro de Novembre 2010

- “Laser metal deposition defined”, pages 6-9
Par David Locke and Antonio Candel-Ruiz, Trumpf Laser Technology Center, D.
- “Laser hardening heats up”, pages 11-13
Par Keith Parker, Coherent Inc. US.
- “Laser joining of metal and plastic”, pages 15-16
Par Seiji Katayama, Osaka University, JP.
- “Vision guide laser welding improves battery safety and performances”, pages 19-21
Par Justine Roe, Automation Engineering Inc., US.
- “Beam profile effect for thin film solar cell scribing”, pages 23-26
Par Rajesh S. Patel et Ashwini Tamhankar, Spectra-Physics Newport Corp.

Industrial Laser Solutions - Numéro de Janvier Février 2011

- “2010 Annual economic review et forecast : A surprise recovery”, pages 4-9
Par David A. Belforte, ILS, US.
- “Hybrid laser arc welding : Has its time arrived ?”, pages 11-14
Par Paul Denney, Lincoln Electric Corp., US.
- “Laser drilling aids cool running for gas turbines”, pages 15-17
Par Rob Hudson and Richard Baxter, Winbro Group Technologies, US.
- “Laser assisted machining”, pages 18-22
Par Yung C. Shin, Center of laser-based manufacturing, Purdue University, US.

Laser Focus World - Numéro de Décembre 2010

- “Reflective optics minimize focus shift in high-power materials processing”, page 13
Par Gail Overton, LFW, US.
- “CdSe laser diode reaches true green”, pages 18-20
Par John Wallace, LFW, US.
- “Life science can challenge optics manufacturers”, pages 43-47
Par Andrew Lynch, Edmund Optics, US.
- “Programmability comes to fiber lasers”, page 72
Par Joseph Salhany and Bryan Burgoyne, Genia Photonics, Canada.

Laser Focus World - Numéro de Janvier 2010

- “Annual review and forecast : Skies may be clearing but fog still lingers”, pages 40-60
Par Gail Overton, Stephen G. Anderson, David A. Belforte et Tom Hausken, US.

Abonnement – Désabonnement Cet e-mailing a été généré par le Club Laser et Procédés (CLP). Le CLP est l'association nationale pour le développement et la promotion des applications des lasers dans l'industrie.

Si vous souhaitez ne pas recevoir d'informations de la part du CLP, **indiquez votre adresse e-mail à contact@laserenligne.fr**, ou contactez le CLP : Pôle API, Bât. F, Parc d'Innovation, F-67400 ILLKRICH, Tel : +33(0)388-655-412, Fax : +33(0)388-655-401, www.laserenligne.fr