



Journée technique à Montmélian (73)

Mardi 8 Avril 2014

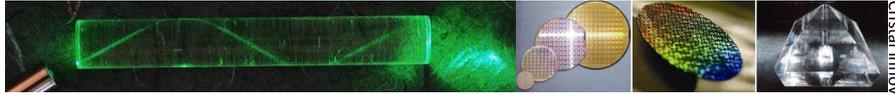
APPEL A CONFERENCES

SOURCES LASER ET MATERIAUX

Quels matériaux pour les sources laser ?

Quelles technologies laser pour le traitement des matériaux durs ?

Document à retourner à contact@laserenligne, pour lundi 17 février 2014



La journée proposera un panorama des solutions technologiques industrielles actuelles ainsi que des tendances à venir sur les aspects matériaux dédiés aux sources laser et usinage laser des matériaux durs. Elle permettra d'échanger sur les besoins en matériaux pour la conception des sources laser et d'exposer les avancées scientifiques applicables à cette activité. Et des témoignages fournisseurs/utilisateurs de procédés laser pour le traitement des matériaux seront présentés. A l'issue de la journée, le recensement des solutions technologiques existantes sera comparé au cahier des charges des attentes des industriels, tant pour les sources laser que pour les applications laser dans le secteur des matériaux. L'interactivité de cette journée permettra d'envisager des projets collaboratifs de développement. Au niveau des matériaux pour les sources laser, le sujet des céramiques transparentes et de leurs performances vis-à-vis des monocristaux retient d'ores et déjà l'attention de plusieurs acteurs, industriels et académiques. Au niveau des applications, le potentiel du lift-off par laser intéresse plusieurs secteurs d'activité. Des temps d'échange entre participants et une table ronde permettront de relever les centres d'intérêts de chacun et de rencontrer de nouveaux partenaires.

■ SOCIETE :

■ CONFERENCIER : NOM Prénom :

Titre, Fonction :

Adresse e-mail :Téléphone :

■ THEMATIQUES :

- Aspect Recherche
- Aspect Industrie

Conception des sources laser :

- Quels matériaux pour les sources laser ?
- Yag VS Saphir dopé Titane
- Mono ou poly cristaux ?
- KDP ?

Usinage laser des matériaux durs :

- Quel laser pour quelle application ?
- Texturation des substrats Saphir par laser
- Texturation de matériaux durs par laser
- Traçabilité
- Décollement de couches substrat par laser (liftoff)
- Mise en forme des cristaux par laser

■ VOTRE PROPOSITION DE CONFERENCE:

Titre :

Résumé :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

■ COÛT DE PARTICIPATION = FORFAIT JOURNEE COMPLETE ET DEJEUNER :

CONFERENCIER	<input type="checkbox"/> offert	50 % de remise pour les Membres du Club Laser et Procédés, de Cristal Innov et de l'ARDI.
AUDITEUR	<input type="checkbox"/> 200 € HT	
MINI-STAND table et chaises, espace poster roll-up	<input type="checkbox"/> 300 € HT	



Journée technique à Montmélian (73)

Mardi 8 Avril 2014

APPEL A CONFERENCES

SOURCES LASER ET MATERIAUX

Quels matériaux pour les sources laser ?

Quelles technologies laser pour le traitement des matériaux durs ?

■ PRESENTATION DES ORGANISATEURS

- **Le Club Laser et Procédés (CLP)** est l'association pour le développement et la promotion des applications industrielles des lasers. Il développe des liens entre industriels, fournisseurs ou utilisateurs, chercheurs et formateurs dans le domaine des procédés lasers. Le CLP regroupe les principaux acteurs du domaine dont 40 % issus des PME-PMI, 23 % des grandes industries et 30 % des milieux de la R&D et du transfert de technologie.
- **La plateforme technologique Cristal Innov** est un véritable éco-système d'innovation sur les mono-cristaux et leurs procédés de croissance et de mise en forme. Elle réunit les principaux acteurs français de la filière des cristaux, et mutualise des moyens de haute technologie couvrant toute la chaîne industrielle. Les industriels et laboratoires académiques membres de Cristal innov travaillent sur plusieurs familles de cristaux, massifs, en fibre et en couche (épitaxie). La plateforme travaille également sur des matériaux inorganiques de type céramiques, hybrides ou eutectiques.
- **L'Agence Régionale du Développement et de l'Innovation (ARDI)**, créée en 2008 à l'initiative du Conseil Régional et de l'Etat, contribue au développement économique durable des entreprises de la région Rhône-Alpes par l'innovation. L'ARDI accompagne les entreprises régionales dans leur recherche de compétitivité et de croissance par l'innovation collaborative, et contribue à la fertilisation croisée des acteurs de l'économie de l'Innovation en Rhône-Alpes.
- **L'Agence Economique de Savoie** a pour mission la promotion et le développement économique du département de la Savoie, au service des entreprises et des collectivités. Elle propose notamment une aide à l'implantation et au développement des entreprises : recherche de foncier et de locaux d'activité en Savoie, recherche de financements, aide au recrutement et à la relocalisation, mise en relation avec son réseau.
- **Le Parc d'activités Alpespace** accueille les activités industrielles et de services à l'industrie. Alpespace est agréé « pôle d'équilibre » du département de la Savoie et « parc d'intérêt régional » de la région Rhône-Alpes. Soutenu également par la Délégation interministérielle à l'Aménagement du Territoire et à l'Attractivité Régionale (DATAR), le Parc est reconnu comme un espace à enjeux dans l'aménagement de l'axe alpin Grenoble-Genève.

■ INFORMATIONS PRATIQUES

- Les conférences pourront être présentées en Français et/ou en Anglais (pas de traduction simultanée).
- La date exacte de l'événement sera définie prochainement.
- Lieu de l'événement : Parc d'Activités Alpespace, La Pyramide, 61 voie Champollion, 73800 Francin (Montmélian)
- Votre contact : Club Laser et Procédés, Tel : 06 04 59 72 19, contact@laserenligne.fr

