

A collage of images related to laser technology, including a hand holding a lens, a complex optical setup, a fiber optic array, and various laser modules.

**VOTRE  
PARTENAIRE  
LASER &  
PHOTONIQUE  
DEPUIS 1990**

- ◆ SOURCES LASERS
- ◆ INSTRUMENTATION
- ◆ COMPOSANTS OPTO-MÉCANIQUES  
SÉCURITÉ LASER & HOTTES

# Expert en photonique depuis 1990

Opton Laser International a été créée en mars 1990, afin de répondre à une demande croissante du marché de la photonique et à un besoin de modernisation des structures traditionnelles de distribution.

Nous sommes implantés à Orsay, au cœur de l'« Optics Valley » un des plus grands campus scientifiques en Europe, et bénéficions également d'un bureau à Toulouse. La majorité de nos collaborateurs sont de formation scientifique.

## NOTRE MISSION :

Travailler conjointement avec les utilisateurs de Lasers, Spectromètres et Technologies Photoniques pour:

- ◆ Comprendre leurs besoins
- ◆ Les guider dans leurs choix technologiques
- ◆ Leur proposer des solutions adaptées à des coûts compétitifs
- ◆ Assurer l'installation et le service des équipements vendus
- ◆ Les accompagner dans la mise en œuvre des solutions adaptées

## NOS FORCES : Innovation | Expertise | Services

- ◆ Équipe à forte compétence technique
- ◆ Stabilité de l'équipe
- ◆ Dédié uniquement à la Photonique, garant de notre expertise
- ◆ Sélection de fournisseurs de renommée mondiale
- ◆ Support technique (SAV et support applicatif)
- ◆ Grande transparence dans le lien client / fournisseur

---

## NOUS CONTACTER :



**Parc Club Orsay Université**  
**29, Rue Jean Rostand**  
**91893 Orsay Cedex France**

Site web : [www.optonlaser.com](http://www.optonlaser.com)  
Tél : +33 (0)1 69 41 04 05  
Email: [contact@optonlaser.com](mailto:contact@optonlaser.com)



**Suivez-nous sur les réseaux sociaux !**



Coordonnées GPS : Latitude : 48.709483 | Longitude : 2.175765

# Une équipe à votre écoute



**Jean-Claude SANUDO**  
Directeur général  
jean-claude.sanudo@optonlaser.com



**Fabien DELAGE**  
Ingénieur Applications & Services  
fabien.delage@optonlaser.com



**Laurence DUCHARD**  
Responsable commerciale Industriel  
laurence.duchard@optonlaser.com



**Sylvie RIMBERT**  
Assistante commerciale  
sylvie.rimbert@optonlaser.com



**Vincent AUBERTIN**  
Responsable commercial Scientifique  
vincent.aubertin@optonlaser.com



**Magalie REYNIER**  
Administration des ventes  
magalie.reynier@optonlaser.com



**Sylvain MARTIN**  
Ingénieur Technico-commercial  
sylvain.martin@optonlaser.com



**Anne ALBERT**  
Marketing  
anne.albert@optonlaser.com



**Mirvatte FRANCIS**  
Ingénieure Technico-commerciale  
mirvatte.francis@optonlaser.com



**Sandrine ROUSSEAU**  
Comptabilité  
sandrine.rousseau@optonlaser.com

# Sources lasers



## DIODES ACCORDABLES & SOURCES MONOFRÉQUENCE

- DPSS SLM UV-VIS-IR
- DLCE - Diodes à cavité externe
- Systèmes à diode laser SLM



## SOURCES IR - MID IR

- QCL DFB 4-12 $\mu$ m
- DFB 760- 2900nm | ICL DFB 3-6 $\mu$ m
- Systèmes ultra-accordables 4-12 $\mu$ m
- Lasers à fibre 2 $\mu$ m
- THz



## MODULES LASERS ET DIODES LASERS

- Modules de positionnement
- Lasers pour la microscopie et le biomédical
- Diodes de pompe pour lasers
- Diodes picosecondes



## LASERS CW

- Lasers DPSS UV-VIS-IR
- Lasers à fibre
- Lasers CO<sub>2</sub>
- Lasers HeNe et Ar refroidis par air

## LASERS PULSÉS NANOSECONDES



- A fibre
- A solide (pompé par diodes ou lampes flash)
- Accordables (OPO)
- PIV (10Hz à 50KHz)
- du  $\mu$ J à > 10 J



## LASERS PULSÉS ULTRABREFS

- Femtoseconde / Picoseconde
- Peignes de fréquence
- THz

# Instrumentation

## CARACTERISATION DE COMPOSANTS OPTIQUES ET DE LASERS

- Analyseurs de spectres et lambdamètres
- Spectrophotomètres dédiés composants optiques
- Mesure de puissance
- Mesure d'énergie



## SPECTROSCOPIE

- Spectromètres à réseaux UV-VIS-NIR
- Spectromètres IR à transformée de Fourier
- Spectromètres portables et de terrain (Raman, LIBS...)
- Microscopes (Fluorescence, Hyperspectral, Raman)
- Spectromètres THz



## MICROSCOPIE

- Fluorescence
- Raman
- Hyperspectrale
- IR
- Analyse chimique



## IMAGERIE & HYPERSPECTRAL

- Caméras hyperspectrales
- Caméras THz
- Caméras visibles Haute résolution / Haute sensibilité
- Caméras SWIR / MWIR / LWIR (InGaAs, MCT...)



## DETECTION

- Détecteurs IR & MID IR
- Photodiodes rapides, à avalanche
- Photomultiplicateurs
- Electronique de comptage de photons (TCSPC)

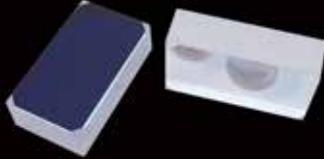


# Composants opto-mécaniques Sécurité Laser & Hottes



## COMPOSANTS OPTO-MÉCANIQUES

- Supports d'optiques
- Platines motorisées de translation & rotation
- Solutions pour le vide
- Tables et Breadboards



## COMPOSANTS OPTIQUES PASSIFS

- Lentilles, miroirs (UV, Visible, NIR & MIR)
- Isolateurs / Rotateurs de Faraday
- Composants de polarisation
- Cristaux, barreaux, réseaux
- Filtres interférentiels ...

## COMPOSANTS OPTIQUES ACTIFS

- Lampes flash
- Mise en forme active de faisceaux
- Scanners et têtes de marquage
- Modulateurs Electro-optiques / Acousto-optiques



## SECURITE LASER & HOTTES

- Lunettes de protection
- Rideaux de protection
- Obturateurs lasers
- Hottes à flux lumineaire

