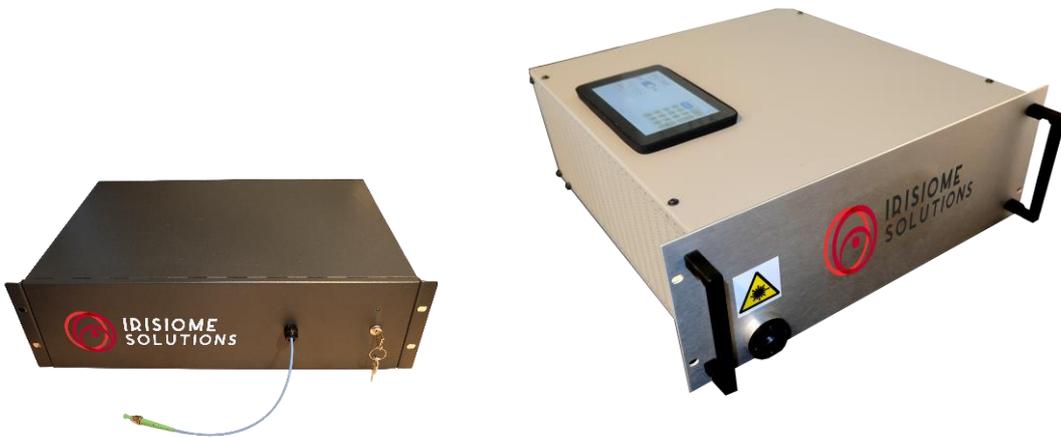


COMMUNIQUE DE PRESSE

21/11/2016

Irisiome Solutions a livré ses deux premiers lasers avec succès

La startup Bordelaise, Irisiome Solutions, vient de livrer ses deux premiers lasers à des laboratoires de recherche, après seulement quelques mois d'activité.



La société Irisiome, spin off du CELIA a été créée en 2015 par Romain Royon, jeune docteur diplômé de l'Université de Bordeaux. Sa thèse consistait à développer une source laser picoseconde accordable qui serait vraiment très simple d'utilisation et c'est ce travail que Romain a voulu valoriser en créant Irisiome. « Avoir un laser très versatile et simple d'utilisation est un réel argument pour le marché scientifique. Les chercheurs n'aiment pas passer plus de temps à faire marcher leur laser qu'à faire avancer leurs expériences. Si on ajoute à cela la compacité et la fiabilité d'une technologie fibrée, notre système a le potentiel de s'imposer comme un acteur incontournable du laser pour la recherche dans les années à venir »

Après seulement quelques mois d'activité, la startup a déjà livré avec succès deux systèmes pour des applications d'optique non linéaire et de bio imagerie. Le premier est actuellement

installé au laboratoire XLIM à Limoges, depuis septembre dernier et le second a été livré à l'Institut Fresnel à Marseille en Octobre.

La gamme MANNY : Des lasers à forte intensité

Le premier système, qui a été livré en Septembre au laboratoire XLIM pour des applications d'optique non linéaire, fait partie de la gamme de lasers à forte intensité MANNY et permet une accordabilité en longueur d'onde de 1020 nm à 1080 nm avec une puissance moyenne de plus de 30 W. L'équipe d'Irisiome Solutions a voulu privilégier une grande facilité d'utilisation en intégrant un écran tactile grâce auquel l'opérateur peut rapidement régler la puissance et la longueur d'onde en cliquant simplement sur un bouton. « Avoir un laser aussi versatile est très intéressant dans la recherche scientifique » nous a avoué le professeur Fetah Benabid.

La gamme SID : des lasers simples, versatiles et compacts

Le but de la gamme SID est de proposer une solution laser à impulsions courtes pour des applications d'imagerie. Un SID FLEX 2W vient d'être installé à Marseille dans un des laboratoires de l'Institut Fresnel. La spécificité de ce système est qu'il est possible de régler la cadence à n'importe quelle valeur entre 80 MHz et 1.2 GHz, simplement en tournant un bouton. « La possibilité de modifier la cadence à la demande est vraiment unique et représente un réel avantage pour mes recherches » nous confie le professeur Hervé Rigneault, en charge du groupe de bio photonique MOSAIC de l'Institut Fresnel (www.fresnel.fr/mosaic).

La gamme SID sera présentée pour la première fois aux salons Bios (stand 8937) et Photonics West (stand 1723) qui auront lieu du 28 janvier au 2 février prochain à San Francisco.

Pour plus d'information, veuillez contacter Julie Siv (siv@irisiome.com) ou vous rendre sur notre site internet www.irisiome-solutions.com

IRISIOME SOLUTIONS
Institut d'optique d'Aquitaine
1, rue François Mitterrand
33400 Talence, France
+33 6 17 03 32 16