



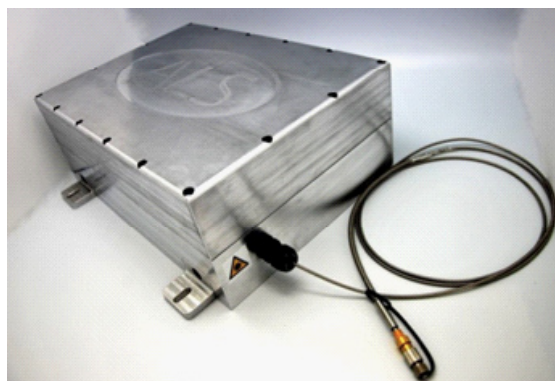
Des lasers à nouvelles longueurs d'onde

Description :

Azur Light Systems (ALS) assure le développement, la fabrication et la commercialisation de lasers à fibre à nouvelles longueurs d'onde pour des applications scientifiques, industrielles et biomédicales.

Les principaux produits d'Azur Light Systems basés sur la mise en oeuvre de lasers à fibre sont :

- ALS-BLUE, laser à fibre à 488 nm, émettant plus de 1 W dans un faisceau gaussien monomode et destiné aux marchés de la bio-instrumentation (cytométrie, séquençage ADN, analyse de fluorescence...)
- ALS-IR, laser à fibre à 980 nm, émettant plus de 10 W dans un faisceau gaussien monomode



© Laser à fibre ALS-IR

Azur Light System s'adresse aux professionnels de la bio-instrumentation, de la mesure industrielle et de la chirurgie.

Création : 27 Juillet 2010

Incubateur IRA (Talence)

Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2009 et 2010)

*Nicholas TAYNOR, Président
info@azurlight-systems.com*

*351, Cours de la Libération
33400 TALENCE*

<http://www.azurlight-systems.com/>

Origine :

Azur Light Systems a été fondée par :

- M. Nicholas TRAYNOR, ancien directeur de la plate-forme PERFOS spécialisée dans le développement des fibres optiques et co-inventeur de la technologie exploitée par ALS,
- Johan BOULLET, ingénieur de recherche CNRS, expert en lasers à fibre et co-inventeur de la technologie exploitée par ALS
- La société ARDOP (représentée par M. Mathias LE PENNEC), doté d'une forte expertise en marketing et vente dans le secteur de la photonique

La société exploite les technologies développées conjointement au sein du Centre Technologique Optique & Lasers du Pôle de Compétitivité Route des Lasers (ALPhANOV) et du Centre des Lasers Intenses et Applications (CELIA, UMR5107).

Laboratoire d'origine : UMR5107 – Centre des Lasers Intenses et Applications (CELIA)

Instituts : INP, INSIS

Délégation Régionale : DR15 – Aquitaine-Limousin

Partenaires académiques : CEA, Université de Bordeaux 1 et CNRS

Références :

- *Demande de brevet FR N°08 55879 du 2 septembre 2008 intitulée «Dispositif laser à fibre de forte puissance moyenne» citant comme inventeurs : Johan BOULLET, Eric CORMIER et François SALIN*
- *Demande de brevet PCT sur les résultats de recherche conjointement menée par ALPhANOV et le laboratoire CELIA*

Relations avec ses partenaires académiques :

Azur Light Systems exploitera les deux familles de brevets susmentionnées via un accord de licence en cours de négociation entre la société Azur Light Systems et l'Université de Bordeaux 1, le CEA, le CNRS et le Centre Technologique ALPhANOV.

La société continue sa collaboration avec le laboratoire CELIA dans le cadre d'une thèse CIFRE démarrée en janvier 2011.

Azur Light Systems est hébergée dans les locaux de l'Incubateur Régional d'Aquitaine à Talence et dans les locaux du Centre Technologique ALPhANOV.