

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bordeaux, le 08 juin 2022

BLOOM LASERS : la nouvelle société aquitaine créatrice de lasers de puissance innovants pour l'industrie

Créée en septembre 2021, à la suite du projet collaboratif ALIENOR, la jeune et prometteuse société BLOOM LASERS innove dans la conception de lasers industriels et apporte des solutions technologiques à un marché en pleine croissance.

L'équipe de cofondateurs, menée par Julien Saby, a lancé la société BLOOM qui allie à la fois, un savoir-faire unique dans la conception et la fabrication de lasers pour l'industrie et une technologie éprouvée et fiable. S'inscrivant dans le domaine de la photonique et de l'optique, BLOOM propose déjà deux lasers nanosecondes UV agiles temporellement pour le micro-usinage laser : YUCCA et CAREX. BLOOM s'adresse au secteur de la micro-électronique porté par des technologies du futur (5G, dispositifs médicaux portables, voiture électrique, téléphonie mobile) ainsi que le secteur énergétique tel que la fabrication de batteries et de panneaux photovoltaïques. En s'appuyant sur une technologie mature, BLOOM a développé une source laser compétitive, agile et capable de générer des puissances inégalées. Cette nouvelle société fait gagner à ses clients, productivité et compétitivité, sur leur marché par des améliorations de qualité de procédés et de taux de production.

Les lasers disposent de performances inégalées :

- Des impulsions courtes à haute cadence et forte puissance, idéales pour répondre aux exigences industrielles de sortance.
- Une conception et une technologie éprouvées qui ont d'ores et déjà permis leur adoption par des industriels du secteur de la microélectronique.
- Un savoir-faire en conception pour l'industrie, fiabilisation et maintenance qui répond aux attentes industrielles.
- Une agilité temporelle qui offre un meilleur contrôle de la qualité des procédés d'usinage laser et une adaptabilité à l'usinage de matériaux multicouches.
- Une génération de longueur d'onde UV de qualité et fiabilité industrielle avec des durées de vie jusqu'à 30.000 heures, de quoi satisfaire amplement les attentes et exigences des clients industriels.

Basée à Pessac, cité de la Photonique, BLOOM est composée de 7 experts qui ont accumulé depuis de nombreuses années un savoir-faire de niveau mondial sur la technologie des lasers à fibre, leur conversion dans le spectre UV et la fiabilisation pour les applications industrielles. BLOOM se positionne comme un fabricant de lasers robustes et fiables capable de répondre aux contraintes industrielles de fiabilité les plus exigeantes.

ALPhANOV a accompagné l'équipe de BLOOM, tout au long de l'année 2020 et 2021, à travers le projet ALIENOR, projet financé par le Conseil Régional de la Nouvelle-Aquitaine. ALPhANOV a offert un cadre adapté au développement de l'équipe ALIENOR ainsi que des ressources techniques pour sa R&D : opticiens, électroniciens et mécaniciens.



VOTRE CONTACT ALPhANOV

Marie-Aude GUENNOU
marie-aude.guennou@alphanov.com
+33 (0)5 24 54 52 05

ADRESSE

ALPhANOV
Institut d'optique d'Aquitaine
Rue François Mitterrand
33400 Talence

www.alphanov.com

TÉLÉCHARGEMENTS

[Lien images en HD](#)

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bordeaux, le 08 juin 2022



A propos de BLOOM LASERS

Fondée en 2021, la société BLOOM LASERS a été créée par une équipe de 6 experts possédant un savoir-faire avancé dans les technologies, l'industrialisation et la fabrication en volume de lasers à fibre pour les applications industrielles.

Grâce à des technologies matures et éprouvées sur le terrain, BLOOM développe et fabrique des lasers de qualité industrielle, robustes et fiables qui bénéficient des avantages de la technologie des fibres : qualité et stabilité du faisceau, évolutivité, facilité d'utilisation, facilité de maintenance et faible coût de possession.

[Cliquez ici pour plus d'informations](#)



A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences. Il a pour objectif d'amplifier l'innovation par la collaboration entre la recherche et l'industrie. Il intervient tout au long de la chaîne de valeur : participation à des projets collaboratifs, validation de concept, mise au point de prototypes, petites séries, mutualisation de moyens techniques et humains, accompagnement technologique des créateurs d'entreprise. Il propose parallèlement tout une gamme de services et de produits couvrant ses domaines d'expertise : procédés laser et micro-usinage, sources lasers et composants fibrés, systèmes à coeur optique et laser, photonique et santé.

VOTRE CONTACT ALPhANOV

Marie-Aude GUENNOU
marie-aude.guennou@alphanov.com
+33 (0)5 24 54 52 05

ADRESSE

ALPhANOV
Institut d'optique d'Aquitaine
Rue François Mitterrand
33400 Talence

www.alphanov.com

TÉLÉCHARGEMENTS

[Lien images en HD](#)