

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bordeaux, le 20 janvier 2020

ALPhANOV ET CAILABS SIGNENT UN PARTENARIAT POUR DÉVELOPPER LES PROCÉDÉS LASER ULTRA-BREFS GRÂCE À LA MISE EN FORME DE FAISCEAUX

ALPhANOV et Cailabs, acteurs innovants de la photonique française, annoncent un partenariat pour pousser encore plus la qualité et augmenter le rendement des procédés laser ultra-brefs pour l'électronique, la micro-électronique, l'aéronautique, le spatial, l'automobile et le bio-médical.

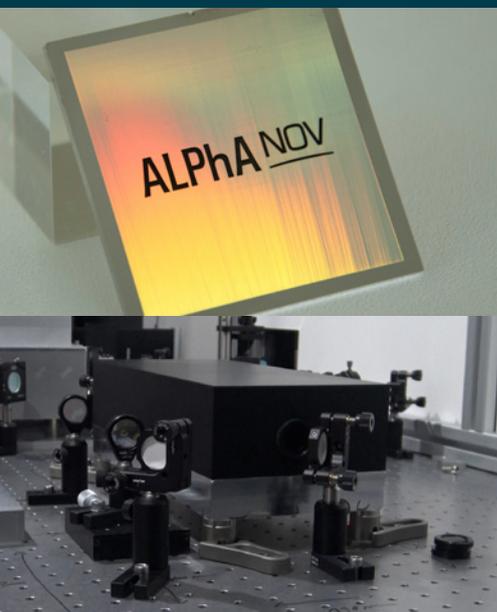
Rennes, France – Cailabs, deep-tech française et leader mondial de la mise en forme de la lumière annonce un partenariat avec ALPhANOV, centre technologique optique et lasers, qui accompagne l'innovation industrielle au niveau européen grâce à son expertise dans le domaine des lasers impulsions.

L'objectif de cette collaboration est de faire émerger des projets communs grâce à l'expertise d'ALPhANOV sur les procédés et de Cailabs sur l'optique et la mise en forme. Ces projets permettront à des partenaires industriels d'évaluer l'apport de la mise en forme pour un procédé laser donné, de réaliser des tests préliminaires des technologies Cailabs pour les lasers USP de très forte puissance ou encore de développer et améliorer leurs procédés lasers.

Un système de mise en forme développé par Cailabs est déjà déployé à ALPhANOV. Il vise à répondre, dans un premier temps, aux besoins dans le domaine de la micro-ablation. D'autres déploiements sont déjà prévus début 2020 pour répondre aux besoins de partenaires pour d'autres applications, comme le micro-usinage, la texturation/fonctionnalisation de surface, le traitement des matériaux transparents, etc.

« Nous sommes heureux de la mise en place de ce partenariat avec ALPhANOV », indique Jean-François Morizur, PDG de Cailabs. « Ce partenariat permet à Cailabs de franchir un nouveau cap en déployant notre nouvelle gamme de produits CANUNDA-PULSE dans le domaine des procédés industriels mettant en œuvre des lasers femto-énergétiques de l'ordre du mJ par impulsion », poursuit-il.

« Avec la démonstration de procédés très originaux seulement permis par les lasers ultra-courts et le développement des sources de très forte puissance moyenne, la mise en forme de faisceau ouvre la voie à de nombreuses applications où la maîtrise de la qualité et la productivité sont décisives », explique Benoit Appert-Collin, Directeur d'ALPhANOV.



VOTRE CONTACT

Ludovic LESCEUX
Tél. : +33 (0)5 24 54 52 44

Marie-Aude GUENNOU
Tél. : +33 (0)5 24 54 52 05

communication@alphanov.com

ADRESSE

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

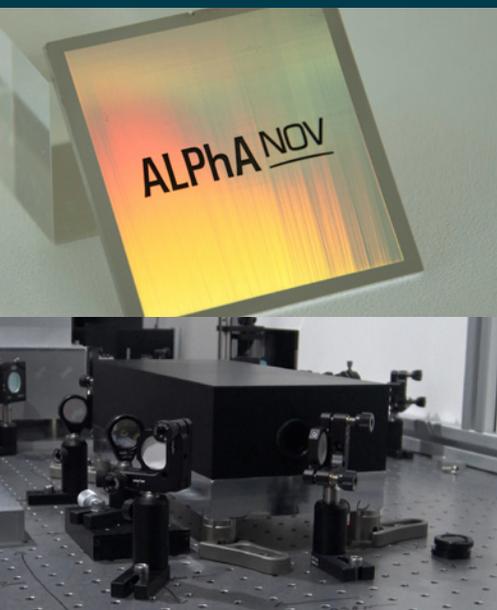
www.alphanov.com

TÉLÉCHARGEMENTS

[Lien images en HD](#)

[Lien logo ALPhANOV](#)

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Bordeaux, le 20 janvier 2020

Pour ALPhANOV, ce partenariat va permettre d'intégrer une nouvelle technique innovante permettant d'étendre encore les possibilités de démonstration ou de développement de procédés ouvertes à ses partenaires et clients industriels des domaines tels que l'aéronautique, électroniques ou le biomédical.

Pour Cailabs, cette plateforme de démonstration permettra de tester directement les différentes typologies de mise en forme de faisceau avec des lasers 500 μ J - 1 mJ du marché. « Grâce à cette plateforme, nous avançons vers une simplification de l'expérience utilisateur de nos partenaires en leur proposant d'évaluer, sur un temps court et de manière expérimentale, quelle solution de mise en forme est adaptée à leur besoin avec quelle perspective de gain », conclut Nicolas Laurenchet, directeur commercial de Cailabs.

VOTRE CONTACT

Ludovic LESCEUX
Tél. : +33 (0)5 24 54 52 44

Marie-Aude GUENNOU
Tél. : +33 (0)5 24 54 52 05

communication@alphanov.com

ADRESSE

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

www.alphanov.com

TÉLÉCHARGEMENTS

[Lien images en HD](#)

[Lien logo ALPhANOV](#)

ALPhANOV - Centre Technologique Optique et Lasers

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité aquitain 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 cœur optique et laser, photonique et santé. Pour en savoir plus sur ALPhANOV, consultez le site www.alphanov.com.

Cailabs

Fondée en 2013, Cailabs est une société française de technologies de pointe qui conçoit, fabrique et distribue des produits photoniques innovants dans les télécommunications, les transmissions en espace libre, les lasers industriels et les réseaux locaux. Leader mondial des mises en forme complexes de la lumière, ses technologies sont actuellement protégées par 19 familles de brevets. Ses composants optiques innovateurs sont utilisés dans divers secteurs et ont contribué à plusieurs records mondiaux (notamment le record relatif à la bande passante des fibres optiques atteint par l'exploitant japonais KDDI). Depuis sa création, la société a reçu 16 récompenses et prix de l'innovation et compte aujourd'hui 43 salariés. Pour en savoir davantage sur Cailabs, consultez le site www.cailabs.com.