

Rennes, le 30 janvier 2024

**CAILABS ET PRECITEC RENFORCENT LEUR PARTENARIAT ET FAÇONNENT
L'E-MOBILITE AVEC UNE TECHNOLOGIE LASER AVANCEE**

Cailabs, pionnier dans la mise en forme de faisceaux laser, et Precitec, fournisseur leader de solutions de métrologie 3D et de technologie laser, sont heureux de renforcer leur partenariat en offrant des solutions sur mesure pour le marché de l'e-mobilité. Depuis son établissement en 2018 dans le contexte du projet Horizon 2020 CUSTODIAN, la collaboration entre Cailabs et Precitec s'est imposée comme un véritable moteur d'innovation et d'excellence. En combinant leurs expertises, ces deux entreprises ont réussi à repousser les limites des procédés laser industriels.

L'élément central de cette collaboration est l'intégration des modules avancés de mise en forme de faisceaux de Cailabs dans les têtes de soudage laser de pointe de Precitec. Conçue spécifiquement pour satisfaire les exigences en constante évolution du marché de l'e-mobilité, cette intégration se distingue par sa capacité à offrir un niveau de précision et d'efficacité sans précédent dans le domaine du soudage laser.

Ces derniers mois, la technologie de mise en forme de faisceaux de Cailabs a relevé avec succès les défis spécifiques du soudage laser dans le secteur de l'e-mobilité, notamment en ce qui concerne le travail avec des matériaux réfléchissants et à haute conductivité thermique tels que le cuivre et l'aluminium. Cela a permis d'améliorer l'interaction du laser avec ces matériaux, assurant ainsi une absorption énergétique plus efficace et une meilleure qualité de soudage. L'intégration avec les têtes de soudage laser avancées de Precitec va au-delà de la simple résolution des contraintes habituelles du soudage, elle ouvre également de nouvelles possibilités pour des techniques de fabrication avancées dans le secteur de l'e-mobilité en pleine expansion.

Ce partenariat devrait avoir un impact significatif sur le marché de l'e-mobilité. *"La collaboration entre Cailabs et Precitec témoigne de notre engagement à promouvoir l'innovation dans la technologie laser"*, déclare Jean-François Morizur, PDG de Cailabs, *"et ce nouveau produit n'est qu'un début."* Klaus Löffler, directeur général de Precitec ajoute : *"L'intégration de l'expertise de Cailabs en matière de mise en forme de faisceaux dans nos systèmes de soudage ouvre de nouvelles possibilités pour les fabricants d'e-mobilité du monde entier en termes de précision et d'efficacité dans le soudage laser."*

À propos de Precitec

Precitec, établi en 1971, est un leader mondial des solutions de découpe et de soudage laser, réputé pour ses systèmes de surveillance avancés et ses innovations en technologie laser. Pour plus d'informations sur Precitec : www.precitec.com

À propos de Cailabs

Fondée en 2013, Cailabs est une entreprise mondiale de deep tech qui maîtrise la lumière laser pour concevoir, fabriquer et vendre des solutions optiques innovantes pour la défense, l'espace, les télécoms et les industries de l'usinage laser. Cailabs compte actuellement plus de 90 employés, dont 25 titulaires de doctorats, et possède 26 familles de brevets. En associant notre **maîtrise de la science de la lumière** à une **ingénierie de pointe**, nous repoussons les limites du possible pour accélérer le progrès industriel et technologique dans le monde et contribuer à un avenir prometteur. Pour plus d'informations sur Cailabs : www.cailabs.com

Contact presse :

Pu Jian, Cailabs
Tél : 06 35 47 76 52
pu@cailabs.com

Pour + d'informations :

www.cailabs.com
Suivez-nous sur LinkedIn @Cailabs