



## **CAILABS LÈVE 8 MILLIONS D'EUROS ET CONFIRME SA POSITION DE LEADER MONDIAL DE LA MISE EN FORME DE LA LUMIÈRE**

Rennes, le 3 octobre 2019 – L'entreprise de deep-tech française Cailabs boucle une nouvelle levée de fonds d'un montant de 8 millions d'euros menée par Supernova Invest avec la participation de Definvest, le fonds du Ministère des Armées géré par Bpifrance ; de Safran Corporate Ventures, principal investisseur en 2017 ; ainsi que d'Innovacom et Starquest Capital, ses investisseurs historiques. Avec cette levée, Cailabs dispose ainsi des moyens nécessaires pour structurer un développement industriel et commercial rapide de ses trois principales gammes de produits.

**« Cailabs met en œuvre des technologies uniques dans le domaine de la photonique, dont les applications militaires sont nombreuses et très prometteuses. Il était donc primordial que le ministère des Armées participe à cette levée de fonds, via le fonds Definvest opéré avec Bpifrance », a déclaré Florence Parly, la ministre des Armées, en visite dans les locaux de la société ce jour.**

### **Cailabs, deep-tech française à la technologie de pointe**

Depuis sa création en 2013, Cailabs conçoit, fabrique et vend des composants optiques innovants.

L'entreprise s'est démarquée dès ses débuts dans le monde des télécoms en développant une technologie unique au monde qui gère la forme de la lumière dans une fibre optique, pour augmenter ses performances. Cailabs propose une vitesse de circulation des données jusqu'à 1000 fois plus rapide sur les fibres existantes. Elle détient aussi plusieurs records du monde (dont celui de débit sur fibre optique avec l'opérateur japonais KDDI).

Aujourd'hui propriétaire d'un ensemble de technologies de rupture qui fait l'objet de 19 familles de brevets, Cailabs propose quatre gammes de produits<sup>1</sup> au service des réseaux locaux, de l'industrie 4.0, de l'aérospatial et des télécoms.

**« Cailabs a réussi son décollage commercial dans les réseaux, et fait maintenant face à un enjeu de déploiement massif mondial, à la fois en termes de production, et de canaux de vente. Avec notre fonds Crédit Agricole Innovation et Territoire (CAIT), accompagné par ses partenaires du Groupe Crédit Agricole, UNEXO et Crédit Agricole Ile et Vilaine Expansion, nous apportons à la société les moyens de réussir ce challenge, tout en poursuivant la déclinaison produits de cette plateforme technologique unique. »,** indique Julien Cristiani, Partner chez Supernova Invest et directeur du fonds CAIT.

## Une levée pour structurer et renforcer le développement industriel et commercial du portefeuille de produits

« Notre stratégie de développement vise à renforcer et multiplier nos design-win, en favorisant une action commerciale basée sur l'excellence technique de Cailabs. Avec la maturation des gammes de produits rendue possible grâce aux financements antérieurs, et la montée en volume de la production, Cailabs entre dans une nouvelle ère qui nécessite de solidifier les ventes, le support et les opérations. » explique Jean-François Morizur, Président de Cailabs.

Forte de la confiance que lui accordent ses investisseurs et grâce à ce nouveau tour de table, Cailabs va accélérer le développement industriel et commercial de ses trois produits-phare à l'échelle mondiale, et faire monter en puissance ses projets d'intégration. Pour cela, elle entend :

- **Recruter de nouveaux talents** pour renforcer ses équipes commerciales et techniques.
- **Renforcer sa présence commerciale en Amérique du Nord** pour booster les infrastructures réseaux de ses clients, notamment les usines, bases militaires, hôpitaux, universités.  
La signature de contrats de distribution en 2019 offre à Cailabs une présence commerciale accrue et une plateforme logistique sans précédent dans ses projets d'expansion en Amérique du Nord, où Cailabs a réalisé ses premières ventes en 2018.
- **Permettre à ses clients industriels d'évaluer très rapidement l'apport de la technique Cailabs à leurs procédés d'usinage laser**, grâce à la mise en place d'une plateforme dédiée  
Cailabs va pouvoir répondre aux exigences industrielles des grands constructeurs de l'automobile ou l'aéronautique cherchant à booster la qualité et la vitesse de leurs procédés d'usinage (soudure, fabrication additive, découpe laser, etc.)  
Cette phase d'accélération technique et commerciale va de pair avec les négociations menées avec plusieurs sociétés pour distribuer la solution à l'échelle mondiale.
- **Poursuivre son développement commercial afin d'améliorer les communications dans l'espace** (entre satellites par exemple)  
Avec la vente récente d'un premier système à la NASA, Cailabs confirme la pertinence de son produit auprès d'acteurs incontournables sur le marché international de l'aérospatial.
- **Consolider ses collaborations avec des industriels de référence pour apporter des solutions uniques et des produits disruptifs**, à l'instar du partenariat initié avec Safran en 2018 et étendu en 2019, visant à transposer la technologie de Cailabs dans le câblage aéronautique.

« La technologie développée par Cailabs afin de moduler la lumière donne un degré de liberté supplémentaire qui permet d'obtenir des possibilités et des performances très intéressantes en termes de débit et de puissance disponibles. Elle est potentiellement applicable à de nombreux produits Défense intégrant le laser, entre autres les communications, les contre-mesures et le LIDAR (télédétection par laser), pour décupler leurs performances. Elle est tout particulièrement adaptée aux usages embarqués par la nature passive de cette manipulation de la lumière. », affirme Joël Barre, Délégué Général pour l'Armement.

« Nous sommes très fiers de participer à cette levée de fonds de Cailabs, pépite de la deeptech française que Bpifrance accompagne depuis ses débuts. En la soutenant dans une nouvelle étape de sa croissance, qui devrait lui permettre d'accélérer son développement industriel et commercial, Bpifrance confirme son rôle actif dans le financement et l'accompagnement des sociétés deeptech au fort potentiel. », dit Nicolas Berdou, chargé d'investissement chez Bpifrance pour le fonds Definvest.

« Nous sommes heureux de continuer à accompagner Cailabs dans le déploiement de ses solutions optiques disruptives. Notre soutien renouvelé reflète la confiance que nous avons dans l'équipe et son savoir-faire unique au monde, lui permettant d'apporter des solutions optiques innovantes à des enjeux majeurs de l'aéronautique. », ajoute Florent Illat, Directeur Général de Safran Corporate Ventures.

Les cabinets d'avocats Joffe & Associés (Thomas Saltiel, Camille Malbezin, Johann Mendez) et Chammas & Marcheteau (Natacha Vasak, Stéphanie Bréjaud et Lola Chammas) ont accompagné et conseillé les partis lors de cette opération.

<sup>1</sup> Les gammes de produits de Cailabs :

- AROONA améliore les réseaux informatiques locaux à un coût extrêmement compétitif, en augmentant la capacité des fibres optiques existantes et sans renouveler leur infrastructure de câblage.
- CANUNDA met en forme les faisceaux laser et permet d'améliorer la productivité des systèmes industriels d'usinage par laser (découpe, soudure, fabrication additive, etc.).
- TILBA améliore la qualité des communications optiques en espace libre en augmentant leur portée et en limitant l'influence des perturbations atmosphériques.
- PROTEUS accompagne les équipes R&D télécom pour inventer les réseaux optiques de demain. Depuis 2018, Cailabs adresse désormais tous les canaux possibles d'une fibre multimode commerciale et exploite ainsi au maximum les possibilités de transmissions offertes par les communications optiques, en étant capable de générer 45 modes différents dans une seule fibre.

#### À propos de Cailabs

**Cailabs** est une entreprise française deeptech fondée en 2013 qui conçoit, fabrique et vend des produits photoniques innovants pour les télécommunications, les lasers industriels, les réseaux locaux et les transmissions en espace libre. L'entreprise a levé 16,6 millions d'euros (2,6 millions d'euros obtenus lors d'un premier tour de table en novembre 2013, suivi d'un second tour de 1 million d'euros en juillet 2016 puis d'un tour de 5 millions en juillet 2017), auprès, entre autres, des fonds d'amorçage Innovacom, Kima Venture, Starquest Capital et Safran Corporate Ventures. Leader mondial des mises en forme complexes de la lumière, sa technologie fait aujourd'hui l'objet de 19 brevets. Ses composants innovants trouvent leur place dans des domaines variés, du câblage aéronautique aux réseaux locaux d'usine, en passant par la fabrication additive et ont contribué à plusieurs records du monde (notamment le record de débit sur fibre optique par l'opérateur japonais KDDI).

#### À propos de Supernova Invest

Supernova Invest est la société de gestion pionnière et leader de l'investissement deeptech en France, qui gère et conseille 5 fonds totalisant 260 millions d'euros. Spécialiste de l'investissement dans les start-ups technologiques de rupture, Supernova Invest concentre son expertise dans l'industrie, la santé, l'énergie et l'environnement, et le digital. Les 20 ans d'expérience de son équipe dans l'investissement technologique lui ont permis d'accompagner plus de 100 entreprises parmi les plus innovantes de leurs segments, de la création à la maturité. Supernova bénéficie d'un partenariat privilégié avec le CEA (acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation) et Amundi (leader européen de l'asset management). [www.supernovainvest.com](http://www.supernovainvest.com)

#### A propos d'UNEXO

UNEXO est une société de capital investissement, filiale de neuf Caisses régionales du Crédit Agricole, qui accompagne les entreprises du Grand Ouest dans leurs projets de développement. Au sein d'UNEXO, l'offre Capital Innovation permet d'accompagner les dirigeants de start-ups dans leur projet d'accélération commerciale et de Recherche & Développement. Sa mission est de soutenir les acteurs qui façonnent l'économie de demain au travers d'innovations technologiques (Deep Tech), d'usage ou à impact (Tech For Good).

Bureaux : Rennes (siège social), Nantes, Caen et Rouen. Pour plus d'informations : [www.unexo.fr](http://www.unexo.fr) / LinkedIn : UNEXO

#### A propos de Crédit Agricole Ile et Vilaine Expansion

Créé en mars 2017 et doté de 5 millions d'euros, « Crédit Agricole Ile et Vilaine Expansion » accompagne les entreprises innovantes du département en leur apportant des capitaux propres. Complémentaire du Village by CA et des solutions bancaires de la Caisse régionale d'Ile-et-Vilaine, le fonds investit sur des sociétés en amorçage ou en développement, de différents secteurs (agricole, agro-alimentaire, logement, ENR, santé, nouvelles technologies, tourisme et mer), pour les accompagner dans leur démarche d'innovation.

#### À propos de Definvest

Doté initialement de 50 millions d'euros apportés par le ministère des Armées, Definvest allie les expertises complémentaires de la Direction générale de l'armement (DGA) et de Bpifrance. Le fonds vise, dans le prolongement des dispositifs de soutien aux PME déjà déployés par la DGA, à prendre des participations au capital des pépites technologiques du secteur de la Défense, aux côtés d'investisseurs financiers et industriels, pour leur permettre de se développer en toute autonomie. La souveraineté de notre système de défense repose sur une industrie forte et compétitive. L'industrie de défense française représente 200.000 emplois et compte plus de 4.000 PME technologiques aux côtés d'une dizaine de grands groupes

#### A propos de Bpifrance

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 48 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis. Plus d'information sur : [www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) - Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

### **A propos de la DGA**

A l'interface entre les armées et les industriels, la Direction générale de l'armement (DGA) a pour missions de préparer l'avenir en matière d'armement, d'équiper les forces armées, et de soutenir les exportations et les coopérations internationales. Moteur de l'innovation de défense, la DGA investit 730 millions d'euros par an dans la recherche et l'innovation. Avec la création de l'agence de l'innovation de défense qui lui est rattachée et la nouvelle Loi de Programmation Militaire, la DGA élargit son périmètre d'actions et disposera d'un budget qui atteindra 1 milliard d'euros en 2022 pour la recherche et l'innovation. Ces ressources supplémentaires lui permettront de s'appuyer sur un écosystème plus diversifié et plus ouvert sur l'économie civile avec des PME, ETI, laboratoires et start-up innovantes, tout en bénéficiant d'un éventail de dispositifs renouvelé.

Plus d'informations sur : [www.defense.gouv.fr/dga](http://www.defense.gouv.fr/dga)

### **À propos de Safran Corporate Ventures**

Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de la propulsion et des équipements aéronautiques, de l'espace et de la défense. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie plus de 92 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 21 milliards d'euros en 2018. Safran occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Pour répondre à l'évolution des marchés, le Groupe s'engage dans des programmes de recherche et développement qui ont représenté en 2018 des dépenses totales d'environ 1,5 milliard d'euros.

Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50.

Safran Corporate Ventures est la filiale de capital-risque de Safran destinée au financement de startups ou de PME technologiques innovantes. Depuis sa création en avril 2015, elle a participé au financement de 11 entreprises innovantes dans les différents domaines d'intérêt du Groupe (Industrie 4.0, Composants Embarqués, Nouveaux Matériaux, Nouveaux Services, Nouvelles Plateformes Volantes). Pour plus d'informations : [www.safran-group.com](http://www.safran-group.com) / Suivez @Safran sur Twitter

### **À propos de Starquest Capital**

Starquest est une structure d'investissement en capital dédiée à l'innovation industrielle. Elle soutient aujourd'hui plus de 100 jeunes entreprises, avec un accent prononcé sur l'efficacité énergétique, la sécurité informatique et les composants industriels à très haute valeur ajoutée. Avec un crédo inchangé depuis 2008 : placer l'Humain avant l'Excel, et la rigueur de l'analyse stratégique avant les business plans. Starquest est devenue un des acteurs incontournables du Capital Risque en France avec plus de 15 opérations par an.

### **À propos d'Innovacom**

Pionnier du capital-innovation en France et spécialiste du financement d'entreprises technologiques, Innovacom a investi près d'un milliard d'euros depuis 1988, accompagné plus de 300 startups du numérique, participé à plus de 20 introductions en bourse et 150 cessions industrielles.

Innovacom a contribué à plusieurs succès récents dans des secteurs variés : véhicules électriques (G2mobility), ad tech (Videoplazza), imagerie médicale (Olea Medical), relation client numérique (Dimelo), connectivité dans les trains (21Net Ltd) ou composants pour smartphones avec la licorne Heptagon. Son association récente avec le Groupe Turenne, un des leaders indépendants du capital-investissement en France, a donné naissance à une plateforme d'un milliard d'euros sous gestion. Présente à Paris et à Marseille, Innovacom est une société agréée par l'Autorité des Marchés Financiers.

Josépha Montana, [jmontana@turennecapital.com](mailto:jmontana@turennecapital.com) - [www.innovacom.com](http://www.innovacom.com)

## **Contacts presse**

### **Cailabs :**

**Julie Bernier, agence de presse PPM**

Tél : 07 88 70 90 94

[presse@ppm-communication.com](mailto:presse@ppm-communication.com)

### **Bpifrance :**

**Christophe Menger**

[christophe.menger@bpifrance.fr](mailto:christophe.menger@bpifrance.fr) – 01 41 79 95 12