Scintil Photonics lève 4 millions d'euros lors d'un premier tour de table

Les fonds permettront à l'entreprise fabless d'accélérer l'industrialisation de sa technologie et le développement de ses produits

Grenoble, France, le 18 septembre 2019 - Scintil Photonics, un développeur de circuits photoniques intégrés sur silicium intégrant des lasers, annonce aujourd'hui avoir levé 4 millions d'euros dans le cadre d'un premier tour de financement. Supernova Invest, Innovacom, via son Fonds Technocom3 et Bpifrance, via son Fonds Ambition Numérique, sont les principaux investisseurs du tour de table. Ils ont été rejoints par le Crédit Agricole Alpes Développement et le Fonds de dotation Foreis.

Les fonds serviront à développer des prototypes (circuits photoniques émetteurs-récepteurs à 800 Gbits/s) dans des fonderies commerciales de semi-conducteurs afin d'échantillonner des clients stratégiques sur le marché des datacenters. Ils permettront également de renforcer l'équipe et les partenariats de développement, notamment avec le CEA-Leti en France et l'Université de Toronto au Canada.

Ce premier financement réussi démontre l'intérêt et la confiance des investisseurs envers la technologie et l'entreprise. Avant sa création il y a moins d'un an, en novembre 2018 par sa Présidente Sylvie Menezo, auparavant au CEA-Leti, et par son Chairman Pascal Langlois, ancien président du directoire de Tronics Microsystems, le projet incubé au CEA-Leti avait reçu un premier financement d'amorçage en tant que lauréat du concours i-Lab 2018. Ce concours d'innovation est organisé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, en partenariat avec Bpifrance.

« Nous sommes très heureux de pouvoir compter sur le soutien d'investisseurs français de premier plan pour poursuivre le développement industriel de nos circuits photoniques intégrés sur silicium », déclare Sylvie Menezo, Présidente de Scintil Photonics. « L'atout technologique majeur de Scintil est sa capacité d'intégrer des lasers multi longueurs d'onde sur des circuits photoniques en silicium, ce qui permet de multiplier les débits des transmissions optiques. Les procédés qui sont mis en œuvre pour la fabrication des circuits sont standards. Les circuits peuvent être fabriqués dans les fonderies commerciales de la microélectronique silicium, ce qui permet d'accélérer considérablement notre 'time to market'. Les communications optiques sont les premières applications visées, mais la technologie est aussi prometteuse pour les applications de calcul haute performance et les applications capteurs, comme le Lidar. Avec ce premier tour de financement, Scintil va faire fabriquer ses circuits démonstrateurs et prototypes dans des fonderies commerciales, et vise l'appui d'acteurs forts du domaine. »

S'appuyant sur plus de 15 ans de recherche menée au CEA-Leti sur les lasers hétérogènes à semi-conducteurs III-V sur silicium, la photonique sur silicium et le packaging 3D, la technologie de Scintil permet, grâce à une intégration optimale de lasers sur silicium, d'améliorer les performances et de réduire les coûts d'implémentation en évitant plusieurs étapes d'assemblage. En plus de développer des solutions pour les transmissions de

données à très grande vitesse, Scintil Photonics cible également la détection 3D, telle que le Lidar utilisé dans les véhicules autonomes.

Aujourd'hui, l'amélioration de l'efficacité des data centers est l'un des principaux défis de l'industrie pour éviter une augmentation de leur consommation électrique malgré une croissance programmée du trafic de données.

« Nous sommes convaincus que Scintil Photonics a le procédé d'intégration des matériaux semi-conducteurs III-V sur silicium le plus optimisé et abouti. Ces étapes sont cruciales pour la fabrication groupée de lasers et d'autres fonctions clés, afin de réduire le coût de production en série des circuits photoniques, tout en réduisant la consommation énergétique et en améliorant les paramètres critiques. C'est un facteur clé de différenciation pour pénétrer le marché des transmetteurs optiques utilisés par millions dans les data centers. C'est bien l'ambition de Supernova Invest de soutenir des startups Deep Tech qui changent vraiment la donne sur leur marché », ajoute Christophe Desrumaux, directeur des investissements chez Supernova Invest.

« Scintil Photonics vise à développer des interconnexions de données optiques de plus de 800 Gbit/s à un coût très compétitif et occupe une position unique pour relever les défis des transmissions de données à très haut débit. Cet investissement est une excellente illustration de notre engagement aux côtés des entreprises Deeptech », précise Marion Aubry, directrice d'investissement de l'équipe Digital Venture de Bpifrance.

« Aujourd'hui, 80 % des transmissions des données s'effectuent sur de courtes distances et à l'intérieur des data centers. Pour ce type d'application, pouvoir augmenter les débits de données, réduire les coûts et la consommation d'énergie sont des facteurs critiques de succès. La technologie et les produits de Scintil Photonics répondent à ces défis, ils sont un parfait exemple des startups numériques et des technologies de rupture soutenues par Innovacom », indique Vincent Deltrieu, associé chez Innovacom.

« Dirigée par une équipe experte et compétente, Scintil est en mesure de proposer sa solution de pointe dans un marché en pleine expansion. Nous sommes ravis de soutenir cette start-up à fort potentiel », déclare Rami Hassoun, chargé d'investissements au Crédit Agricole Alpes Développement.

« Foreis est très fier de contribuer au développement de Scintil Photonics, une entreprise prometteuse dans le domaine de la photonique intégrée sur silicium et qui contribuera à créer de l'innovation et des emplois dans l'industrie des semi-conducteurs en France », ajoute Jean-Yves Muller, président du Fonds de dotation Foreis.

Conseils juridiques de Scintil : Alcya Conseil Grenoble, Darrois Villey Maillot Brochier Paris
Conseil juridique des investisseurs : Chammas & Marcheteau Paris

A 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

A propos de Bpifrance
Les investissements en fonds propres de Bpifrance sont opérés par Bpifrance Investissement. 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.
L'équipe Digital Venture de Bpifrance investit dans des startups à fort potentiel de croissance qui développent des technologies, des services ou des produits innovants et ont la capacité à devenir des leaders mondiaux sur leur marché. Elle investit en amorçage (200 à 500 K€) et en Série A /Série B (1 à 10 M€). Avec 650 M€ sous gestion, l'équipe a investi dans 71 entreprises et a réalisé une dizaine de sorties depuis 2011.
Bpifrance: Christophe Menger, +33 (1) 41 79 95 26, christophe.menger@bpifrance.fr
Plus d'informations sur : www.bpifrance.com et presse.bpifrance.fr
Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

A 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
www.innovacom.com

A propos de Crédit Agricole Alpes Développement
C2AD est l'outil de capital investissement du Crédit Agricole Sud Rhône Alpes et du Crédit Agricole des Savoie. Structure d'accompagnement des entreprises pour toutes leurs opérations de haut de bilan, C2AD s'engage dans le capital création innovation, le capital développement, le capital transmission et la recomposition d'actionnariat grâce à ses deux fonds CADS Capital et CASRA Capital. C2AD couvre cinq départements (Ardèche, Drôme, Isère, Savoie et Haute-Savoie) et compte 130 entreprises en portefeuille.
Rami Hassoun, Investment manager, rami.hassoun@ca-alpes-developpement.fr
www.ca-alpesdeveloppement.fr

A propos de Foreis
Foreis est un Fonds de dotation éthique centré sur les technologies innovantes dans le secteur de la microélectronique industrielle, dont l'objectif est de soutenir la création de valeur technique et de contribuer à la création d'emplois en France.
Jean-Yves Muller, President, jy.mullet@foreis.fr
www.foreis.fr

A propos de Scintil Photonics
Scintil Photonics est une société fabless qui développe des circuits photoniques complètement intégrées. Les solutions de Scintil Photonics combinent le meilleur du silicium (Si) et du phosphure d'indium (InP) en utilisant des techniques de collage

moléculaire pour intégrer des sources Lasers sur des circuits photoniques silicium produits en volume par des fonderies commerciales et suivant des procédés de fabrication standard. La technologie de Scintil s'appuie sur plus de 15 ans de recherche menée au CEA-Leti sur les lasers, la photonique sur silicium et le packaging 3D. Sa solution technologique unique permet une intégration optimale de tous les composants optiques, passifs et actifs, tout en réduisant considérablement les coûts de production. Outre les communications optiques, la technologie Scintil offre des avantages dans les applications de détection 3D de type Lidar.
Basée à Grenoble, Scintil développe des circuits intégrés photoniques hétérogènes et prépare leur industrialisation pour une production en série. Elle a été lauréate du concours iLab 2018 de Bpifrance.
Pascal Langlois, investor-relations@scintil-photonics.com
www.scintil-photonics.com

Contact média
Andrew Lloyd & Associates
Carol Leslie +33 6 76 77 66 51
Juliette dos Santos +33 1 56 54 07 00