



## **Scintil Photonics lève 13,5 millions d'euros lors d'un deuxième tour de table mené par Robert Bosch Venture Capital**

**Les fonds permettront à la société fabless de photonique sur silicium d'accélérer l'industrialisation et la commercialisation au niveau mondial de ses circuits photoniques intégrés sur silicium CMOS Augmentés III-V pour interconnexions optiques**

**Grenoble, France, le 21 juin 2022** -Scintil Photonics, fournisseur de circuits intégrés photoniques avancés en silicium avec lasers et amplificateurs optiques intégrés, annonce aujourd'hui avoir levé 13,5 millions d'euros lors d'un second tour de table. Le tour a été mené par Robert Bosch Venture Capital (RBVC), et les investisseurs historiques Innovacom, Supernova Invest et Bpifrance, via son fonds Digital Venture, ont également participé à cette nouvelle levée de fonds. Scintil Photonics a levé un total de 17,5 millions d'euros depuis sa création en 2018.

Avec ses circuits pour communications optiques, Scintil Photonics entend améliorer considérablement les interconnexions traditionnelles des systèmes et des puces électroniques à hautes performances. Le circuit développé par la société est une solution monopuce qui comprend les composants actifs et passifs fabriqués à partir de procédés de photonique sur silicium CMOS standards, disponibles dans les fonderies commerciales, ainsi que les amplificateurs et lasers optiques III-V. Cette intégration sur une seule puce est unique en son genre et permet des communications ultra-haute vitesse, grâce à une parallélisation extensive et un débit plus élevé, passant de 800 G à 3 200 Gbit/s, avec des puces très compactes.

Scintil Photonics utilisera les fonds pour atteindre la prochaine étape de son programme d'industrialisation et accélérer la commercialisation au niveau mondial de ses produits qui permettent de booster les communications dans les centres de données, le calcul haute performance (*High-Performance Computing* – HPC) et les réseaux 5G. Les produits de Scintil Photonics sont les seuls du marché à proposer des applications de communication optique avec des débits plus élevés et des solutions de circuits photoniques intégrés évolutives, rentables et pouvant être produites en volume. Cela permet à l'industrie de l'électronique, qui pèse des milliards de dollars, de pouvoir dépasser les limites de la loi de Moore grâce à l'intégration de communications optiques à très haut débit.

« Nous sommes ravis d'accueillir Robert Bosch Venture Capital, un investisseur de premier plan. Il s'agit d'une belle opportunité de renforcer notre assise à l'international. Nous sommes aussi très reconnaissants pour le soutien de nos premiers clients, à qui nous avons ou allons livrer nos prototypes, ainsi qu'à nos fournisseurs et collaborateurs », indique Sylvie Menezo, PDG de Scintil Photonics. « Tous ces éléments, ainsi que les contributions importantes de nos investisseurs historiques lors de ce tour, démontrent que nous avons réalisé des progrès majeurs lors des trois dernières années, en vue de mettre notre technologie de circuit photonique de rupture à la disposition des marchés en pleine croissance de l'interconnexion optique dans la 5G, le HPC dans le cloud et les centres de données. »

« L'intégration monolithique de lasers III-V dans des puces photoniques sur silicium, tel que le propose Scintil Photonics, est indispensable pour les télécommunications, les données de communication et les capteurs de prochaine génération », souligne Ingo Ramesohl, directeur général chez RBVC. « Le procédé compatible CMOS permet une plus grande liberté de design, moins de pertes et un encombrement réduit, le tout pour un coût plus faible comparé aux solutions existantes. Nous sommes ravis de nous associer avec Scintil Photonics car ils sont les seuls aujourd'hui à permettre une miniaturisation et une intégration aussi poussée des circuits photoniques intégrés. »

« Nous soutenons Scintil depuis sa création et nous sommes persuadés que son offre d'intégration de lasers dans la photonique sur silicium avancée n'a pas d'équivalent aujourd'hui sur le marché », ajoute Marion Aubry, directrice d'investissement au sein de l'équipe Digital Venture de Bpifrance.

« Nous sommes ravis de renforcer notre soutien initial à Scintil Photonics alors que la société prend une nouvelle dimension. En tant qu'acteur deeptech intervenant à toutes les étapes de développement de tels projets, nous avons été impressionnés par sa réussite technologique et la capacité de son équipe à la transformer en succès commercial. Les produits de Scintil Photonics répondent notamment au problème de l'efficacité énergétique dans les applications de datacenters très sollicités et dans les infrastructures 5G. Nous sommes fiers de contribuer à cette avancée technologique et environnementale », ajoute Vincent Deltrieu, partner et membre du directoire chez Innovacom.

« Notre engagement continu auprès de Scintil Photonics est un nouvel exemple de la façon dont Supernova Invest collabore avec des startups deeptech ambitieuses pour mettre rapidement sur le marché des solutions très innovantes, tout en réduisant les coûts de production en volume des circuits photoniques complètement intégrés », conclut Pierre-Emmanuel Struyven, président et managing partner chez Supernova Invest.

#### **A propos de RBVC**

Robert Bosch Venture Capital GmbH (RBVC) est la société de capital-risque du groupe Bosch, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de technologies et de services. RBVC investit dans le monde entier dans de jeunes entreprises innovantes à tous les stades de leur développement. Ses activités d'investissement se concentrent sur les entreprises technologiques travaillant dans des domaines d'activité d'importance actuelle et future pour Bosch, notamment l'automatisation et l'électrification, l'efficacité énergétique, les technologies clés génériques et les systèmes de santé. RBVC investit également dans les services et les modèles d'entreprise qui sont pertinents pour les domaines d'activité susmentionnés. En outre, RBVC permet la co-innovation entre Bosch et les startups par le biais du programme Open Bosch.

[www.rbvc.com](http://www.rbvc.com)

#### **A propos de Bpifrance et du fonds Digital Venture**

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 désormais 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.

Bpifrance Digital Venture est l'équipe en charge des investissements Venture dans les sociétés technologiques innovantes du secteur numérique. Elle accompagne aux stades de l'amorçage, et des Séries A et B, des sociétés technologiques ayant l'ambition de devenir des leaders internationaux sur leur marché. Avec 700M€ sous gestion, Bpifrance Digital Venture a investi dans plus de 100 entreprises et réalisé 28 cessions depuis 2011. L'équipe a investi entre autres dans Teads (racheté par Altice), Talentsoft (Cegid), Netatmo (Legrand), Meilleurs Agents (Axel Springer), Balyo, Manomano, Evaneos, Openclassrooms, Cardiologs Technologies (Philips), Klaxoon, Livestorm et Shippeo.

[www.Bpifrance.fr](http://www.Bpifrance.fr) – [www.presse.bpifrance.fr](http://www.presse.bpifrance.fr)

Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

### **A propos d’Innovacom**

Innovacom est un pionnier du capital-innovation en France. Depuis 1988, il a investi près d’un milliard d’euros, accompagné plus de 300 startups du numérique et de haute-technologie, participé à plus de 20 introductions en bourse et réalisé plus de 150 cessions industrielles. L’équipe, qui bénéficie d’une longue expérience dans les technologies de pointe, a contribué à plusieurs succès récents dans de multiples secteurs (telco, santé, mobilité, énergie...) et dispose d’un solide track-record incluant des licornes comme Heptagon ou Soitec. Aujourd’hui, Innovacom soutient des projets industriels innovants et des technologies de rupture à fort potentiel en leur apportant financements, conseils et accompagnement. Son association avec le Groupe Turenne a donné naissance à un des leaders indépendants du capital-investissement en France avec une plateforme d’1,4 milliard d’euros sous gestion.

[www.innovacom.com](http://www.innovacom.com)

### **A propos de Supernova Invest**

Supernova Invest est la plateforme leader de l’investissement deeptech en France, qui gère près de 400 millions d’euros. Supernova Invest accompagne environ 80 startups à impact développant des produits et services faisant appel à des innovations de rupture dans les quatre grands secteurs de la deeptech : la santé, la transition énergétique et agricole, l’industrie 4.0 et les technologies du digital. Depuis 20 ans, Supernova Invest finance la croissance des grands champions technologiques et industriels de demain sur l’ensemble du cycle de vie du capital innovation (amorçage, capital-risque, late stage), avec la volonté d’agrèger l’ensemble de la chaîne de valeur deeptech autour de ses pépites (industriels, corporate, centres de recherche et co-investisseurs). La société bénéficie du soutien d’Amundi, premier asset manager d’Europe, et du CEA, premier organisme public de recherche en Europe.

[www.supernovainvest.com](http://www.supernovainvest.com)

### **A propos de Scintil Photonics**

Scintil Photonics développe et commercialise des circuits photoniques complètement intégrés (matrices laser intégrées, plusieurs émetteurs et récepteurs de 800 Gbit/s, émetteurs et récepteurs accordables, ainsi que des I/O optiques pour la communication proche et entre puces). Ses circuits sont fabriqués sur une technologie propriétaire de photonique au silicium augmenté III/V, fabriquée dans une fonderie de silicium multi-clients. Pour permettre une adoption accélérée de ses solutions, Scintil fournit également les implémentations de l’électronique de contrôle et du package de référence.

Basée à Grenoble, en France et à Toronto, au Canada, Scintil se prépare à porter sa technologie innovante à un niveau industriel pour une production en série.

[www.scintil-photonics.com](http://www.scintil-photonics.com)

---

Contact presse et analystes

**Andrew Lloyd & Associates**

Carol Leslie & Juliette Schmitt

carol@ala.com – juliette@ala.com

FR: +33 1 56 54 07 00

---