



Quandela annonce la clôture de sa première levée de fonds avec Quantonation et Bpifrance

Paris, 20 juillet 2020 – La startup **Quandela** clôt un tour de table afin de développer des sources de photons uniques performantes et fiables qui sont une brique technologique fondamentale pour la réalisation d'ordinateurs quantiques photoniques, les réseaux quantiques sécurisés et des senseurs ultra-précis. Cette levée de fonds a été réalisée auprès de Quantonation, le premier fonds dédié aux technologies quantiques et Bpifrance.

Quandela : leader mondial des sources de bits quantiques photoniques

Créée en 2017 par Pascale Senellart (directrice de recherche CNRS), Valérian Giesz, et Niccolo Somaschi, Quandela est une spin-off du Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N, CNRS-Université Paris Saclay) basé à Palaiseau, sur le campus Paris-Saclay. Quandela est l'une des premières entreprises au monde à commercialiser des émetteurs de qubits photoniques sous la forme de photons uniques pour le développement d'ordinateurs quantiques optiques et, à moyen terme, leur mise en réseau via des communications quantiques sécurisées. Basée sur un savoir-faire unique et plusieurs brevets, la technologie de nanostructures semi-conductrices de Quandela permet de fournir des photons individuels à la demande et de façon extrêmement fiable. Deux sources ont déjà été livrées à des clients en Australie et en Russie et des commandes en Europe ont été signées.

Valérian Giesz, CEO & Cofondateur de Quandela, déclare : « Avec cette levée de fonds, nous avons accumulé quasiment 1,5M€ pour accélérer le déploiement commercial de notre nouvelle génération de produits, encore plus performante et fiable, et d'usage facilité. Les signaux donnés en France au soutien d'une filière nationale du quantique sont extrêmement encourageants et notre expérience nous positionne de façon privilégiée pour faire de la France un leader mondial des technologies quantiques au niveau industriel ».

Ce tour d'amorçage a été mené par le fonds Quantonation, Jean-Gabriel Boinot-Tramoni, membre du Board de Quandela témoigne : « L'équipe de Quandela nous a séduit par son extrême compétence scientifique et technique mais aussi par sa vision portant sur l'ensemble des applications du quantique, et sa capacité à délivrer des produits dès aujourd'hui. Leur technologie a démontré des performances exceptionnelles auprès de clients académiques, l'objectif avec cette levée de fonds est de croître et devenir un leader industriel mondial. »

Niccolo Somaschi, CTO & cofondateur de Quandela s'enthousiasme : « Cette marque de confiance de la part de Quantonation et Bpifrance s'accompagne d'une forte traction au niveau européen où Quandela est reconnu comme un fournisseur incontournable pour le développement d'ordinateurs quantiques optiques. Ces derniers ont la capacité de passer à l'échelle et de démontrer un avantage quantique pour des applications commerciales en design de molécules et matériaux, en finance et pour d'autres applications émergentes. »

Cette levée de fonds auprès de Quantonation a pu être amplifiée par le mécanisme French Tech Seed de Bpifrance dont la vocation est de financer l'amorçage des start-ups à forte intensité technologique, de moins de trois ans et en phase de post-maturation. L'effet levier du dispositif

sur l'investissement privé, a ainsi permis à Quandela de lever 500K€ auprès de la Banque Publique d'Investissement (Bpifrance) sous forme d'obligations convertibles.

Une levée remarquable sur laquelle revient Michaël Fournier, directeur général adjoint de la SATT Paris-Saclay et pilote du consortium French Tech Seed Paris-Saclay « Plusieurs des start-up labellisées « French Tech Seed Paris-Saclay » nous font part de la marque de confiance que représente ce label pour les investisseurs qui les accompagnent, notamment grâce à la réputation des membres du comité de sélection. »

À propos de Quandela

Quandela est l'une des premières start-up dans le domaine des technologies quantiques en Europe. Depuis 2017, Quandela commercialise des sources de bits quantiques optiques très efficaces et fiables. Destinée aux technologies de l'information, cette innovation est un composant essentiel dans les ordinateurs quantiques optiques capables de résoudre des problèmes complexes (optimisation de très nombreux paramètres, simulation de molécules chimiques pour l'industrie pharmaceutique ou chimique,...) et pour une nouvelle génération de réseaux de communication et, à long terme, l'internet quantique. Plus d'information sur le site : www.quandela.com

Contact presse : Valérian Giesz – contact@quandela.com

A propos de Quantonation

Quantonation est le premier fonds de capital-risque dédié aux technologies quantiques et à la physique innovante. Des domaines tels que la conception des matériaux, le calcul haute performance, la cybersécurité ou la détection ultra-précise sont désormais animés par l'innovation basée sur ces technologies de rupture. Quantonation vise à soutenir leur transition vers des produits commercialisables pour l'industrie. Quantonation a son siège à Paris, en France, et investit dans le monde entier. Pour plus d'informations, visitez le site www.quantonation.com

Contact presse : Eleonore de Rose – eleonore.derose@audacia.fr

A propos du French Tech Seed et du consortium French Tech Paris-Saclay

Doté de 400 millions d'euros et géré par Bpifrance, le fonds French Tech Seed est destiné à donner un effet de levier à l'investissement privé dans les entreprises technologiques de moins de 3 ans. Il opère dans une logique de co-investissement. Issu du Programme d'investissements d'avenir, le fonds fonctionne grâce à des prescripteurs labellisés, qui identifient et qualifient les futures pépites technologiques et travaillent en coordination avec les investisseurs privés.

Le consortium French Tech Seed Paris-Saclay piloté par la SATT Paris-Saclay a été labellisé en tant qu'apporteur d'affaires par le fonds French Tech Seed en janvier 2019 et est composé de neuf membres issus de l'écosystème Paris-Saclay - la filière entrepreneuriale d'AgroParisTech, CentraleSupélec, Institut Polytechnique de Paris, Genopole, la filière entrepreneuriale d'HEC, IncubAlliance, l'Institut d'Optique Graduate School et le WAI Massy-Saclay de BNP Paribas.

Contact presse : Anne-Laure Aurelle - anne-laure.aurelle@satt-paris-saclay.fr