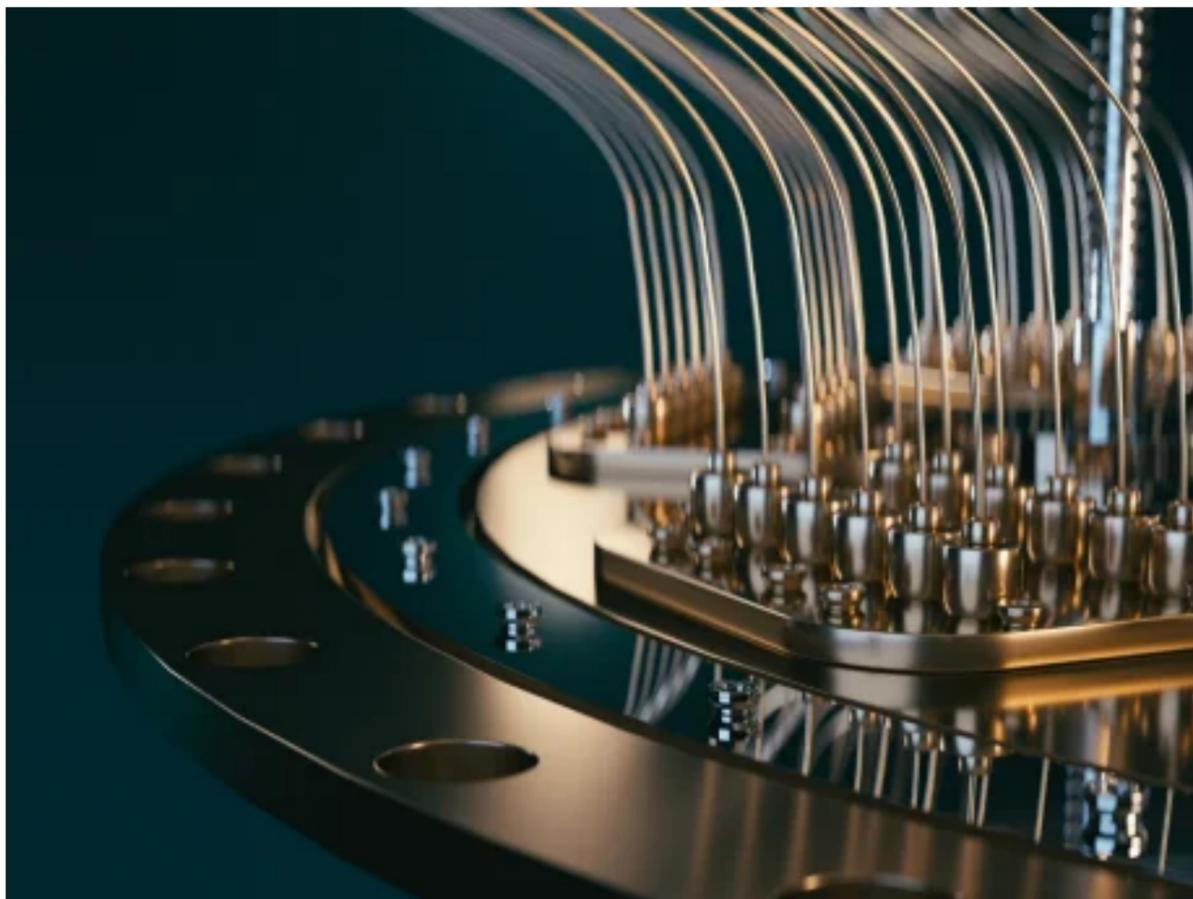


Quantonation : un 2nd fonds en levée ; projets d'un fonds « late stage » et d'un « venture studio »

News Tank Éducation & Recherche -
Paris - Actualité n°333529 - Publié le 26/07/2024 à 11:00



© Canva



Écoutez la synthèse

00:00

00:00  

Quantonation Ventures est en cours de levée pour un second fonds d'investissement « early stage » dédié au quantique, avec un montant cible de 200 M€ « d'ici le début 2025 », déclare [Christophe Jurczak](#), associé de Quantonation, à News Tank le 24/07/2024. Par ailleurs, un projet de fonds « late stage » est en cours d'étude, ainsi que la création d'un « venture studio » dans le cadre de l'AAP (Appel à projets) « Incubateur start-up quantiques » de France 2030 dont les résultats sont attendus à la rentrée 2024.

Le premier fonds Quantonation avait été lancé en 2018 et levé 91 M€. « Nous avons déployé plus de 80 % du capital dans de belles sociétés du calcul quantique comme Pasqal, Qubit Pharmaceuticals, Quobly à Grenoble, mais aussi dans le domaine des capteurs, des communications et d'autres secteurs », indique Christophe Jurczak.

Si ce premier fonds peut accompagner les start-up jusqu'à la série A (sauf exception), le second fonds doit permettre quant à lui d'« investir jusqu'aux séries B, voire C pour les meilleures entreprises du portefeuille. Cela nous permettra d'accompagner les entreprises plus longtemps, ce qui est bénéfique pour la performance financière du fonds ».

« Nous réfléchissons également à un fonds de "scale-up" ou de "late-stage", avec un horizon de lancement fin 2024 ou début 2025, pour investir dans des start-up après la série B, pendant leur phase de croissance ».

S'il juge l'écosystème deeptech français performant, Christophe Jurczak déclare que « nous devrions avoir un flux de création de start-up supérieur à ce que nous avons aujourd'hui dans le quantique ».

D'où le projet de "venture studio" quantique, baptisé "Quantum Launchpad" et déposé avec l'iXcampus et Da Vinci Labs, « qui vise à travailler avec des équipes très tôt, avant même que la société ne soit constituée ».

Le premier fonds mondial dédié au quantique

À sa création en 2018, Quantonation est le premier fonds dédié au quantique et à la physique quantique. « Nous sommes toujours le seul fonds spécialisé et focalisé sur ces technologies au monde », déclare Christophe Jurczak.

« La performance a été très bonne sur notre premier fonds. Nous avons levé 91 M€ pour notre premier véhicule, qui arrive presque à la fin de sa période d'investissement. En termes financiers, bien que ce soit un peu difficile à dire, car le fonds est encore assez jeune, il affiche une performance sur le papier qui le place clairement dans le top décile des fonds dans la même classe de maturité. »

Des bons résultats sur lesquels compte Quantonation pour déployer son second fonds :

« Les start-up du premier fonds commencent à mûrir et à générer des résultats, non seulement en termes de technologie mais aussi de business. Elles sont en phase de scale-up. C'est un argument clé pour le deuxième fonds : montrer que nous avons été capables de générer des produits et de la valeur, et que les investisseurs peuvent nous faire confiance pour continuer avec une nouvelle vague de start-up. »

Des projets basés « sur la meilleure science »

Orienté deeptech, Quantonation entretient des liens étroits avec la communauté académique. « Sur les 31 entreprises de notre portefeuille, entre un tiers et la moitié sont issues d'interactions très précoces avec des chercheurs », indique Christophe Jurczak.

« Pour ce type de projet très early stage, il est évident qu'il n'y a pas de produit. Mais il y a de la science et une vision. Ce sont vraiment les deux éléments essentiels, auxquels s'ajoute l'équipe évidemment. Nous voulons une équipe et des fondateurs avec une vision très ambitieuse, même à long terme, même si cela prend dix ans. »

« J'aime que les fondateurs aient une telle ambition et que leur projet soit basé sur la meilleure science. L'équipe doit avoir des publications dans des revues à comité de lecture et être compétitive au niveau international. Quand nous avons lancé Pasqal, il y avait seulement trois équipes dans le monde — deux aux États-Unis et une en France (celle des fondateurs) — ayant un niveau académique comparable.

La qualité de l'équipe est également cruciale. Nous apprécions les fondateurs qui sont "coachables" et capables de prendre en compte les "feedbacks". Nous avons acquis pas mal d'expérience sur les aspects business, technologiques et sectoriels. Il est important d'avoir un échange constructif avec les chercheurs. »

« Nous n'apprendrons pas aux chercheurs à faire de la science, c'est leur domaine. Mais nous pouvons les aider à structurer et monter un projet finançable. Ils doivent construire une entreprise capable de lever des fonds auprès d'autres investisseurs dans deux ans. »

Un investissement dans Pioniq Technologies

Quantonation a officialisé son investissement dans la start-up Pioniq Technologies, spin-off de l'ESPCI (Ecole supérieure de physique et de chimie de la ville de Paris) spécialisée dans les matériaux quantiques pour le stockage d'énergie, le 17/07/2024.

« La chercheuse, Brigitte Leridon, qui a travaillé et découvert le matériau il y a quelques années, devient CEO (Chief executive officer) de la société à plein temps. C'est quelque chose de rare en France, où les fondateurs académiques sont souvent à temps partiel, comme dans le secteur pharmaceutique. Pour nous, avoir un fondateur à plein temps est un signe de "commitment" très important. Ainsi, la chercheuse, accompagnée de deux autres fondateurs, dont un de ses anciens post-doc ayant quitté son emploi dans un secteur non lié à la physique pour rejoindre la société, montre l'engouement et l'engagement envers ce projet », indique Christophe Jurczak.

« Nous travaillerons avec les fondateurs académiques pour les aider à structurer l'entreprise. Pour moi, une phase de pré-amorçage dure typiquement deux ans à deux ans et demi, période durant laquelle nous allons explorer. Nous leur donnerons une certaine liberté. Nous ne sommes pas là pour faire le travail à leur place. En tant qu'investisseurs, nous devons leur offrir la liberté et la capacité d'explorer différentes voies.

Au bout de deux ans, nous nous attendons à ce qu'ils aient exploré et trouvé un angle sur la synthèse, le design et l'application, leur permettant de lever davantage de fonds pour passer à la nouvelle phase. Cette phase actuelle sera très intéressante et excitante. Honnêtement, je suis assez optimiste sur ce que nous pourrons en tirer. »

Compléter l'écosystème deeptech

Selon Christophe Jurczak, « les initiatives telles que le Plan Deeptech lancé par Bpifrance et le SGPI (Secrétariat général pour l'investissement), ainsi que les stratégies d'accélération de France 2030, placent la France parmi les meilleurs endroits pour démarrer une start-up deeptech de qualité avec des ressources adéquates ».

« Les dispositifs en place, en termes de subventions et de soutien aux fondateurs, sont très bons pour le early stage, notamment pour le pré-amorçage et l'amorçage. Nous pourrions cependant faire plus pour identifier les opportunités dans les laboratoires et transformer ces idées en start-up. » Ce à quoi veut répondre, dans le quantique, le projet de venture studio « Quantum Launchpad » coporté par Quantonation.

Le modèle québécois du DistriQ

« Nous avons un tel exemple à Sherbrooke, au Québec, dans un lieu appelé DistriQ. Là-bas, plusieurs start-up travaillent ensemble, pas sur les mêmes projets, mais dans un environnement où l'on retrouve des start-up du quantique, du hardware, du software, etc. Cela change tout. Ce ne sont pas des laboratoires académiques, mais un environnement de start-up et d'industrie, où les gens travaillent à créer des entreprises.

Le studio s'appuie également sur une infrastructure partagée : réfrigérateurs à dilution, infrastructure de communication quantique, moyens de calcul haute performance (classique et quantique), au service de la plateforme. Cette infrastructure partagée est hyper importante, et Pascal y a même installé son usine de fabrication d'ordinateurs pour l'Amérique du Nord. C'est un modèle que nous avons commencé à appliquer en Italie et que nous aimerions voir en France également. »



Christophe Jurczak

Associé @ Quantonation Ventures

Parcours

| | |
|-------------|--|
| Depuis 2018 | Quantonation Ventures Associé |
| 2018 - 2024 | Creative Destruction Lab Associé |
| 2018 - 2022 | Le lab quantique Président et co-fondateur |
| 2017 - 2019 | Lucibel Directeur scientifique |
| 2017 - 2018 | QC Ware Corp. Head of quantum computing business development |
| 2015 - 2017 | ExQuanto Directeur énergie |
| 2010 - 2015 | E.ON Climate and Renewables Président énergie solaire |
| 2007 - 2010 | Poweo CEO énergies renouvelables |
| 2006 - 2007 | Ministère des Armées Directeur des systèmes de contrôle de zone |
| 2002 - 2006 | Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique (MEFSIN) Responsable du bureau des énergies renouvelables |
| 2000 - 2002 | Ministère des Armées Directeur adjoint de l'architecture des systèmes air-sol |

1998 - 2000

[Ministère des Armées](#)

Responsable de programmes en optronique

-

Établissement & diplôme

1993 - 1996

[École polytechnique \(X\)](#)

Doctorat en physique quantique

Fiche n° 52065, créée le 25/07/2024 à 17:39 - Màj le 26/07/2024 à 08:40

© News Tank Éducation & Recherche - 2024 - **Code de la propriété intellectuelle** : « La contrefaçon (...) est punie de trois ans d'emprisonnement et de 300 000 euros d'amende. Est (...) un délit de contrefaçon toute reproduction, représentation ou diffusion, par quelque moyen que ce soit, d'une oeuvre de l'esprit en violation des droits de l'auteur. »