

Communiqué de Presse

1,8 milliard d'euros pour faire de la France un leader mondial des technologies quantiques

Paris, le 21 janvier 2021 – L'annonce de la Stratégie Nationale sur les Technologies Quantiques par le président Emmanuel Macron marque l'ambition du gouvernement de soutenir cette filière stratégique en matière de technologie et souveraineté. La France va désormais capitaliser sur l'excellence de sa recherche académique pour accompagner la croissance des futurs champions mondiaux du calcul quantique, des senseurs et des communications quantiques. Les premiers secteurs appelés à bénéficier de cette rupture technologique sont la cyber-sécurité, la finance, le développement de médicaments, l'industrie automobile et d'autres industries seront rapidement impactées.

La France disposait déjà d'un atout de taille : Quantonation. Fondé en 2018 par Charles Beigbeder, Christophe Jurczak, Olivier Tonneau et Jean-Gabriel Boinot-Tramoni, Quantonation est le premier fonds d'investissement au monde dédié à ce domaine. Avec 12 startups en portefeuille, et une expertise unique, Quantonation accompagne la transition de ces technologies des laboratoires vers des produits commerciaux destinés à l'industrie. En deux ans le fonds s'est imposé comme un des leaders internationaux du secteur.

Basé à Paris, et investissant dans le monde entier, Quantonation a participé à la création de champions français comme Pasqal, issu de l'Institut d'Optique, développant un ordinateur quantique à base d'atomes neutres, CryptoNext Security, issu de Sorbonne Université développant des algorithmes post-quantiques pour la cybersécurité, Quandela, issu du Centre de Nanotechnologies développant des sources de qubits photoniques, Qubit Pharmaceuticals, issue d'établissements de renom en France et aux États-Unis, à la pointe de la modélisation de molécules actives en pharmacie et LightOn, spin-off du Laboratoire Kastler-Brossel à l'Ecole Normale Supérieure, qui s'appuie sur les propriétés de la lumière pour développer une nouvelle génération de microprocesseurs consommant 10 fois moins d'énergie pour une performance bien supérieure aux GPU.

Quantonation s'implique aux côtés de ses participations pour les aider à identifier les usages les plus pertinents de leurs technologies, notamment auprès de grands groupes industriels qui font partie de son réseau. Ainsi EDF a démontré très récemment que la perspective d'atteindre un avantage quantique avec les processeurs en développement à plus de 100 qubits de la société Pasqal était réaliste. L'usage visé est l'optimisation sous contrainte de la stratégie de recharge d'une flotte de véhicules électriques partagés. Par ailleurs, Thales s'est associé à KETS et Cryptonext afin de développer une solution de communication sécurisée face à la menace que pourrait représenter à l'avenir un ordinateur quantique.

Pour ce faire, Quantonation soutient également l'action de l'association Le Lab Quantique qui fédère les acteurs de l'écosystème naissant. Avec le soutien de la Région Ile de France et BPI France, Le Lab Quantique et GENCI mènent notamment depuis fin 2020 un programme d'appropriation de la technologie du calcul quantique par des clients industriels, le Pack Quantique.

Selon **Charles Beigbeder** : « *En annonçant aujourd'hui une stratégie nationale sur le quantique, le président de la République envoie un signal fort et clair aux communautés scientifiques, académiques, industrielles, financières et entrepreneuriales. Dans la compétition technologique mondiale, la France a toutes ses chances, à condition de se concentrer sur ses forces. Le quantique en est une.* »

Selon **Christophe Jurczak** : « *La stratégie nationale confirme le rôle clef de la collaboration internationale. Par nature, Quantonation est un acteur global du quantique et nous sommes*

convaincus de la valeur des échanges entre écosystèmes. Nous sommes très heureux d'annoncer l'implantation en France, dans l'espace de co-working quantique Qampus à Massy, de deux de nos participations : KETS Quantum Security basée à Bristol et leader dans les chips photoniques pour les communications sécurisées, et Multiverse Computing de Saint-Sébastien en Espagne et Toronto au Canada, qui vient apporter son expertise sur le développement de software pour la finance. »

A propos de Quantonation :

Quantonation est le premier fonds de capital-risque dédié aux technologies quantiques et à la physique innovante. Avec 12 investissements en portefeuille, le fonds a pour objectif d'être un des leaders mondiaux de l'investissement dans ces technologies et de participer à l'émergence des futurs leaders du secteur.

Des domaines tels que la simulation moléculaire, le calcul haute performance, la cybersécurité, ou l'imagerie médicale connaissent une révolution grâce aux innovations issues des laboratoires de physique. Avec une expertise scientifique unique, Quantonation accompagne la transition de ces technologies de laboratoire vers des produits commerciaux destinés à l'industrie.

www.quantonation.com

Contact Presse :

Eléonore de Rose
Directrice de la Communication
eleonore.derose@audacia.fr
06 62 64 40 53

