



AUDACIA

LA MAISON ENTREPRENEURIALE DE PRIVATE EQUITY



COMMUNIQUE DE PRESSE – MARDI 16 NOVEMBRE 2021, 17h45



QUANDELA

bpi**france**



## QUANDELA, L'UNE DES STARTUPS PHARE DU FONDS QUANTONATION LEVE 15 M€

Audacia est heureux d'annoncer que Quandela, leader français de la photonique quantique, vient de réaliser une levée de fonds de 15 M€ auprès du fonds d'investissement deeptech Omnes Capital, du Fonds Innovation Défense géré par Bpifrance et souscrit par l'Agence de l'innovation de défense (AID), et du fonds spécialisé dans les technologies quantiques Quantonation. Cette levée permettra notamment à Quandela de mettre à disposition le premier ordinateur quantique photonique complet et d'ouvrir son accès sur une plateforme en ligne dès 2022.

### Positionnement stratégique de Quandela dans la course internationale à l'ordinateur quantique

Créé en 2017, les équipes de Quandela ont développé un prototype d'ordinateur quantique basé sur un flux élevé de photons uniques et indiscernables pour les recherches quantiques exigeantes. Dès 2022, cette technologie permettra la mise en ligne (« cloud ») de ce type de machine pour favoriser un accès large à la recherche et à ses ressources de calcul.

Valérian Giesz, CEO et co-fondateur de Quandela, déclare : « *En quelques années, Quandela a su s'imposer comme un acteur incontournable dans le développement de l'ordinateur quantique photonique. Nous collaborons avec plusieurs universités européennes dans le cadre du projet européen « Photonics quantum sampling machine (Phoquasing) », lancé en septembre 2020. Nous vendons également nos composants à des entreprises et centres de recherche partout dans le monde : Italie, Australie, Autriche, Pays-Bas... Cette levée de fonds va nous permettre d'accélérer dans la structuration de l'équipe et dans l'investissement de nouveaux équipements pour atteindre nos objectifs avec une première étape : la mise à disposition en cloud du premier ordinateur quantique optique complet en 2022.* »

Basée sur une source de photons uniques d'une qualité et d'une efficacité inégalées, la technologie développée par Quandela permet à cet ordinateur quantique de croître en puissance plus rapidement, sans subir les freins inhérents aux autres technologies (ions, supraconduction, ...).

Le fonds Omnes Capital a été le chef de file de cette opération. Pour Fabien Collangettes, membre du conseil d'administration de Quandela : « *Quandela réunit une équipe de niveau mondial et propose une rupture technologique majeure dans le domaine des ordinateurs quantiques photoniques. Notre*

*soutien financier va permettre à la société de relever de nouveaux défis technologiques majeurs et de se positionner en leader européen dans la course à l'avantage quantique. »*

Pour Charles Beigbeder, Président d'Audacia et fondateur du fonds d'investissements Quantonation au capital de Quandela depuis 2020 : *« Quandela fait partie de ce tout petit club d'entreprises de la deeptech européenne qui peut révolutionner notre univers technologique. En capitalisant sur les propriétés du constituant élémentaire de l'électromagnétisme, le photon, Quandela veut produire des processeurs quantiques hautement scalables et performants. »*

Quandela reçoit également un soutien fort de la part du Fonds Innovation Défense, géré par Bpifrance.

Nicolas Berdou, Investisseur chez Bpifrance, déclare : *« Après avoir accompagné les premiers stades de développement de Quandela, via nos dispositifs de financement de l'innovation, c'est une véritable fierté de soutenir la croissance de la société avec le fonds Innovation Défense. Cet investissement marque l'ambition collective de participer à l'essor des technologies quantiques, pour faire de la France un acteur majeur de ce secteur d'avenir. »*

#### **A propos de Quandela**

*Co-fondée en 2017 par Pascale Senellart (directrice de recherche au Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies du CNRS et de l'Université Paris-Saclay et médaille d'argent 2014 du CNRS), Valérian Giesz (ingénieur et docteur en optique quantique), et Niccolo Somaschi (docteur en nanotechnologies semiconductrices), Quandela est une entreprise française qui fait partie des leaders mondiaux de la photonique quantique. Quandela est connue pour être à l'origine de Prometheus, le premier générateur de qubits photoniques au monde avec des domaines d'applications larges dont la cryptographie quantique, les calculateurs quantiques ou les capteurs quantiques. La start-up commercialise ses composants dans le monde entier auprès d'entreprises et de centres de recherche. Elle collabore au projet européen d'ordinateur quantique Phoqusing, lancé en 2020. En 2021, Quandela a levé 15 M€ auprès du fonds d'investissement deeptech Omnes Capital, du Fonds Innovation Défense géré par Bpifrance et souscrit par l'Agence de l'innovation de défense (AID), et du fonds spécialisé dans les technologies quantiques Quantonation.*

#### **A propos d'AUDACIA, « La Maison Entrepreneuriale de Private Equity »**

*Fondé en 2006 par Charles Beigbeder, AUDACIA est un acteur indépendant du capital investissement. AUDACIA attire les meilleurs experts sectoriels autour de trois métiers à forte valeur ajoutée :*

- *le Capital Développement dans les PME en forte croissance*
- *le Capital Immobilier, centré sur le Coliving, nouveau mode d'habitat partagé*
- *le Capital Innovation dont le fonds Quantonation, premier fonds mondial dédié aux technologies quantiques.*

*Depuis sa création, la société a investi dans plus de 350 entreprises.*

*Euronext Growth Paris / code ISIN : FR00140059B5 / code mnémorique : ALAUD, Eligible PEA PME et PEA [www.audacia.fr](http://www.audacia.fr)*

## CONTACTS



**Direction de la communication / Contact Presse**

Eléonore de Rose

+33 (0)1 56 43 48 00 / +33 (0)6 62 64 40 53

[eleonore.derose@audacia.fr](mailto:eleonore.derose@audacia.fr)



**Listing Sponsor**

Rodolphe Ossola

+33 (0)1 56 69 61 86

[info@atoutcapital.com](mailto:info@atoutcapital.com)



**Communication financière**

Gilles Broquelet/Dina Morin

+33 (0)1 80 81 00 00

[info@capvalue.fr](mailto:info@capvalue.fr)