

Pasqal, cofondée par Alain Aspect et Antoine Browaeys, fait son entrée au Nasdaq

30.8.2026 - | École Polytechnique

Co-fondée par le prix Nobel de physique Alain Aspect, professeur émérite à l'École polytechnique, et par Antoine Browaeys, enseignant à l'X, Pasqal, première licorne française de l'informatique quantique, est désormais cotée au Nasdaq. Cette opération lui apporte environ 360 millions de dollars de liquidités pour accélérer son développement industriel et technologique.

Fondée en 2019, **Pasqal** s'est imposée comme l'une des entreprises françaises de référence dans le domaine de l'informatique quantique. La société **a été cofondée notamment par Alain Aspect, co-lauréat du prix Nobel de physique 2022** pour ses travaux sur l'intrication quantique et **professeur émérite à l'École polytechnique, et Antoine Browaeys, physicien, médaille d'argent du CNRS et enseignant à l'X**. Le lien avec l'École polytechnique s'inscrit ainsi au cœur de l'histoire scientifique de cette entreprise issue de la recherche française.

La technologie développée par Pasqal repose sur des atomes neutres, manipulés par laser pour constituer les qubits des processeurs quantiques. Cette approche permet notamment de faire fonctionner les systèmes à température ambiante et constitue l'un des axes majeurs de développement de l'informatique quantique à grande échelle.

Après plusieurs années de développement et de levées de fonds, Pasqal franchit une nouvelle étape avec son entrée sur le marché américain. La société a finalisé sa fusion avec Bleichroeder Acquisition Corp. II, un Special Purpose Acquisition Company (SPAC), permettant à Pasqal Holding SA de devenir une société cotée. Ses actions sont négociées depuis le 28 août sur le Nasdaq sous le symbole PSQL. L'opération lui procure environ 360 millions de dollars de liquidités, destinés notamment à financer son développement industriel et commercial.

Cette opération valorise Pasqal à environ 2 milliards de dollars et constitue une étape majeure pour une entreprise qui entend passer d'une phase d'expérimentation et de déploiement de premières machines à une nouvelle phase d'industrialisation. Les capitaux levés doivent notamment permettre d'accroître la production et le déploiement de ses unités de traitement quantique, de poursuivre sa feuille de route vers l'informatique quantique tolérante aux fautes et de renforcer son développement commercial à l'international.

L'entrée au Nasdaq intervient alors que Pasqal dispose déjà d'une présence commerciale internationale. La société compte plus de 25 clients et partenaires, parmi lesquels CMA CGM, Thales, EDF, Crédit Agricole, OVHcloud, IBM, Nvidia et Siemens. Elle a déjà déployé plusieurs systèmes quantiques et poursuit le développement d'applications dans des domaines tels que l'optimisation et la simulation.

L'entreprise entend désormais accélérer le passage à l'échelle de sa technologie, tout en poursuivant ses travaux de recherche sur les prochaines générations de processeurs quantiques. Parmi ses objectifs figure le développement de systèmes capables, à terme, d'atteindre l'informatique quantique tolérante aux fautes.

Pour l'École polytechnique, le parcours de Pasqal illustre la capacité de la recherche scientifique

française à donner naissance à des technologies de rupture et à des entreprises à vocation mondiale. La présence d'Alain Aspect, professeur émérite de l'X et président non exécutif du conseil d'administration de Pasqal depuis son entrée au Nasdaq, ainsi que celle d'Antoine Browaeys parmi les cofondateurs et enseignants de l'École, témoigne du rôle de la recherche et de la formation polytechniciennes dans cette aventure entrepreneuriale et scientifique.

<https://www.polytechnique.edu/actualites/pasqal-cofondee-par-alain-aspect-et-antoine-browaeys-fait-son-entree-au-nasdaq>