

## Accélérer la production de processeurs quantiques : Air Liquide investit dans la start-up Quobly

Air Liquide annonce un investissement dans la start-up française Quobly, par l'intermédiaire d'ALIAD (*Air Liquide Venture Capital*), le fonds de capital-risque du Groupe. Quobly développe des processeurs quantiques en s'appuyant sur des procédés éprouvés de fabrication de semi-conducteurs. Ce partenariat stratégique vise à soutenir la transition de la recherche fondamentale vers la production à l'échelle industrielle. Cet investissement souligne le rôle clé d'Air Liquide sur la chaîne de valeur de l'informatique quantique.

Annoncée aujourd'hui, la participation d'ALIAD s'inscrit dans la levée de fonds en Série A de Quobly, d'un montant total de 115 millions d'euros, menée aux côtés d'investisseurs de premier plan. Cet apport en capital permettra à la start-up de poursuivre ses activités de R&D, d'accélérer ses efforts d'industrialisation et de dynamiser son expansion commerciale à l'international. S'appuyant sur sa vaste expertise industrielle, Air Liquide accompagnera Quobly dans le passage à l'échelle industrielle de sa technologie, avec l'objectif de lancer un premier produit commercial d'ici la fin de l'année 2026.

Fondée en 2022 en France à Grenoble, Quobly conçoit des processeurs quantiques sur silicium à partir de procédés industriels éprouvés du secteur des semi-conducteurs. L'entreprise développe des ordinateurs quantiques conçus pour être industrialisables, déployables et compatibles avec les infrastructures de calcul existantes.

Au-delà de l'apport de capital, ALIAD agit également comme un partenaire industriel auprès des sociétés de son portefeuille, accélérant la croissance des start-ups en leur ouvrant de nouvelles opportunités commerciales et en offrant un accès direct aux ressources et à l'expertise d'Air Liquide. Pour Quobly, cette synergie se traduit notamment par l'expertise du Groupe en Matériaux Avancés et par la fourniture de gaz de spécialité, indispensables à la fabrication des processeurs quantiques sur silicium.

Le Groupe joue déjà un rôle central au sein de l'écosystème de l'informatique quantique, en fournissant les technologies de refroidissement cryogénique extrême et les matériaux ultra-purs indispensables pour garantir la stabilité des processeurs quantiques et assurer leur bon fonctionnement. Air Liquide collabore étroitement avec des acteurs innovants dans le domaine de l'équipement informatique (*hardware*) pour soutenir la fabrication de puces quantiques, et garantit également la chaîne d'approvisionnement en gaz de haute pureté.

**Armelle Levieux**, membre du Comité Exécutif du groupe Air Liquide, supervisant notamment les activités Innovation et Technologie, a déclaré : « *L'informatique quantique représente la prochaine grande révolution technologique. Quobly ouvre la voie vers des processeurs quantiques évolutifs, et c'est précisément le genre d'innovation de rupture qu'Air Liquide recherche en soutenant des start-ups technologiques à fort potentiel. Nous sommes fiers de prendre part à cette aventure et de continuer à façonner l'avenir.* »

### **À propos d'ALIAD**

ALIAD est le fonds de capital-risque d'Air Liquide. ALIAD investit et soutient des start-ups innovantes dont les technologies s'inscrivent stratégiquement dans les activités principales et les priorités de développement à long-terme d'Air Liquide. ALIAD va au-delà de l'investissement financier traditionnel en jouant le rôle de partenaire industriel auprès des entreprises de son portefeuille. Outre l'apport de capitaux, le Groupe s'engage aux côtés des start-ups en leur offrant des opportunités commerciales et en leur donnant accès aux ressources et à l'expertise d'Air Liquide.

### **À propos de Quobly**

Quobly est une entreprise spécialisée dans le calcul quantique développant des ordinateurs quantiques sur silicium à partir de procédés industriels éprouvés de l'industrie des semi-conducteurs. Fondée en 2022 à Grenoble, l'entreprise développe des ordinateurs quantiques conçus pour être industrialisables, déployables et compatibles avec les infrastructures de calcul existantes.

L'entreprise s'appuie sur des partenariats stratégiques avec des acteurs de l'industrie des semi-conducteurs tels que STMicroelectronics, Air Liquide, Soitec et Orano afin d'accélérer l'industrialisation de ses puces quantiques sur silicium dans des environnements avancés de production de semi-conducteurs.

En juin 2026, Quobly a levé 115 millions d'euros en Série A auprès de Bpifrance, STMicroelectronics et SEALSQ, avec la participation d'investisseurs industriels et deeptech de premier plan, afin d'accélérer l'industrialisation de ses processeurs quantiques et la commercialisation de ses premiers ordinateurs quantiques sous sa gamme Alloy.

Le premier ordinateur quantique de Quobly sera déployé en accès cloud dès 2026 pour les premiers utilisateurs des secteurs HPC et recherche.

Avec plus de 100 collaborateurs, Quobly est basé à Grenoble et dispose de filiales à Singapour et au Canada.

Pour plus d'informations : <https://www.quobly.io/>