

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

EMBARGO JUSQU'AU 27 AOÛT 2026, 6H00 (HEURE DE PARIS)

ColibriTD lève 4 M€ en Seed pour déployer la simulation quantique dans l'industrie

Earlybird mise à nouveau sur la deep tech française avec un nouvel investissement dans la start-up de logiciels quantiques

- Tour de table Seed de 4 M€ mené par Earlybird Venture Capital, en suivi de son investissement Pre-Seed d'1 M€ dans l'entreprise
- Sept projets de co-construction menés à terme avec Thales, l'ESA, BMW et d'autres, dans six secteurs industriels
- Une plateforme logicielle quantique agnostique au matériel, opérationnelle sur IBM, AWS Braket, IQM, IONQ et Quobly

Paris, le 27 août 2026 — ColibriTD, société française de logiciels quantiques spécialisée dans la simulation multiphysique, annonce aujourd'hui la clôture d'un tour de table Seed de 4 M€ mené par Earlybird Venture Capital, avec la participation de SymbiaVC et Medin VC. Ce tour fait suite à l'investissement initial d'Earlybird lors du tour Pre-Seed d'1 M€, et permettra de financer la R&D sur H-DES, le recrutement de chercheurs en informatique quantique et d'ingénieurs experts métiers pour accompagner les clients, l'élargissement des partenariats matériels, académiques et industriels, ainsi que le développement international en vue du passage à l'échelle.

Le logiciel quantique, le grand oublié de l'équation quantique

L'industrie quantique a tendance à récompenser le matériel : nombre de qubits, annonces de processeurs et jalons de correction d'erreurs captent l'essentiel des capitaux et de l'attention. Mais le matériel seul ne crée pas de valeur industrielle. C'est le logiciel qui la crée. C'est la couche algorithmique qui définit ce que les machines quantiques peuvent calculer, et la plateforme qui relie la capacité quantique aux problèmes que les entreprises doivent résoudre. La plateforme agnostique au hardware de ColibriTD est conçue précisément pour ce rôle : permettre aux ordinateurs quantiques d'atteindre l'industrie, sans dépendre d'un fournisseur unique. Compatible aujourd'hui avec la plupart des fournisseurs leaders (IBM, AWS Braket, IQM, IONQ, Quobly), et évolutive à mesure que le paysage du hardware quantique se transforme.

« Le matériel permet de débloquer l'informatique quantique, mais c'est le logiciel qui détermine où sa valeur se crée. ColibriTD a bâti une plateforme logicielle différenciante, dotée de la crédibilité scientifique et de la traction industrielle nécessaires pour devenir la couche de décision des applications quantiques. Nous sommes fiers de continuer à accompagner l'équipe dans cette aventure. » a déclaré le Dr Frédéric Du Bois-Reymond, Venture Partner chez Earlybird Venture Capital.

Le quantique, c'est maintenant : sept co-constructions pour le prouver

Fondée en 2019 par Laurent Guiraud et Hacène Goudjil, ColibriTD a développé une technologie centrale, H-DES (Hybrid Differential Equation Solver), un algorithme quantique variationnel propriétaire conçu pour résoudre les équations aux dérivées partielles (EDP, la colonne vertébrale mathématique de la simulation multiphysique, qui régit tout, de la dynamique des fluides et la déformation des matériaux à la modélisation du risque financier).

Au cours des dernières années, ColibriTD a mené à terme des projets de co-construction dans six des secteurs industriels les plus exigeants en puissance de calcul : défense et aérospatiale (conception radiofréquence, modélisation de la combustion pour les systèmes de propulsion), sciences spatiales et climatiques, conception de semi-conducteurs, énergie nucléaire, ingénierie automobile et finance quantitative. Dans chaque cas, le

partenaire n'était pas un laboratoire de recherche menant une expérience académique, mais une équipe d'ingénieurs ou de scientifiques en quête d'une solution réelle à un problème réel.

Sept projets menés à terme. Six secteurs. Chacun la preuve que la simulation quantique n'est pas une promesse pour demain. C'est une capacité d'aujourd'hui.

« Lorsque nous avons fondé ColibriTD en 2019, notre ambition était de faire sortir l'informatique quantique de la théorie académique pour lui faire créer une valeur concrète pour l'industrie. Aujourd'hui, nous avons atteint un point d'inflexion. Avec sept projets de co-construction réussis dans six secteurs, nous avons démontré que la simulation quantique n'est pas une promesse pour demain, mais une capacité d'aujourd'hui. Ce tour de table Seed vient accélérer notre dynamique alors que nous déployons à plus grande échelle notre plateforme agnostique au hardware, pour aider davantage d'entreprises à saisir l'avantage quantique. » a déclaré le Dr Laurent Guiraud, cofondateur et CEO de ColibriTD.

Les EDP, d'un pari ciblé à une priorité industrielle

Au moment de la fondation de ColibriTD, se spécialiser dans la résolution d'EDP pouvait, aux yeux de certains, sembler un pari risqué. Il n'en était rien. Les EDP sont le langage mathématique de la réalité physique : elles régissent la dynamique des fluides, la mécanique des structures, le comportement électromagnétique et le risque financier, avec un niveau de précision et de complexité que ni l'informatique classique ni l'intelligence artificielle ne peuvent pleinement traiter. L'IA excelle dans la reconnaissance de motifs et l'approximation statistique. Elle ne peut se substituer aux solutions exactes, ancrées dans la physique, qu'exige l'ingénierie industrielle à fort enjeu. C'est précisément là que l'informatique quantique ouvre une nouvelle frontière, et c'est là que ColibriTD a planté son drapeau.

Cette intuition a depuis été validée au plus haut niveau de l'écosystème. IBM, un leader mondial de l'informatique quantique, identifie la résolution d'EDP comme une application pour laquelle les ordinateurs quantiques pourraient apporter des bénéfices significatifs à court terme. La fonction Qiskit QUICK-PDE de ColibriTD est disponible dans le catalogue de fonctions Qiskit, pour les utilisateurs IBM Quantum Premium et Flex Plan.

« Les équations aux dérivées partielles sont au cœur d'un grand nombre des simulations les plus importantes en science et dans l'industrie, et pourtant elles restent difficiles à résoudre. Le solveur d'EDP de ColibriTD, disponible dans le catalogue de fonctions Qiskit, constitue un outil important permettant aux experts métiers d'explorer comment les workflows quantique-classique pourraient aider à relever des défis en dynamique des fluides, en déformation des matériaux et dans d'autres domaines de recherche qui restent coûteux en calcul » a déclaré Scott Crowder, Vice President, IBM Quantum Adoption and Business Development.

Le tour de table Seed de 4 M€ sera consacré à la R&D sur H-DES et au recrutement de chercheurs et ingénieurs en informatique quantique, pour rejoindre une équipe d'une vingtaine de personnes, majoritairement titulaires d'un doctorat. ColibriTD est activement à la recherche de partenaires de co-construction : des entreprises de la finance, de la défense, des semi-conducteurs, de l'aérospatiale, de l'automobile et de l'énergie, prêtes à explorer la simulation quantique avant que la fenêtre des premiers entrants ne se referme.

À propos de ColibriTD

ColibriTD est une start-up deep tech française fondée à Paris en 2019 par Laurent Guiraud et Hacène Goudjil. L'entreprise développe une plateforme de simulation multiphysique basée sur l'informatique quantique, construite autour de H-DES, un algorithme hybride quantique-classique propriétaire pour la résolution de systèmes complexes d'équations différentielles. Son architecture agnostique au matériel fonctionne sur IBM, AWS Braket, Quobly et autre. Avec une équipe d'environ 20 personnes, dont environ 12 docteurs, ColibriTD fait le lien entre la recherche quantique de pointe et les applications industrielles concrètes.

Plus d'informations sur www.colibritd.com

À propos d'Earlybird Venture Capital

Fondé en 1997, Earlybird est un fonds de capital-risque paneuropéen qui accompagne des entreprises d'exception en phase early-stage, en les soutenant à travers leurs phases de croissance et de développement, et en leur apportant des ressources financières, un accompagnement stratégique, ainsi qu'un accès à un réseau

international et aux marchés de capitaux. À travers deux stratégies distinctes, Earlybird se concentre sur les entreprises technologiques dans les logiciels applicatifs, l'infrastructure et la deep tech, tandis qu'Earlybird Health se concentre sur les avancées en sciences de la vie portées par l'analyse de données et les opérations. Earlybird porte également une initiative d'impact pro bono, Vision Lab. Avec 2,5 milliards d'euros d'actifs sous gestion à travers ses différents fonds, et un historique de 9 introductions en bourse et 41 cessions industrielles, Earlybird figure parmi les sociétés de capital-risque les plus établies et les plus actives d'Europe.

Plus d'informations sur www.earlybird.com, LinkedIn et X.

À propos de SymbiaVC

SymbiaVC est un investisseur early-stage sélectif, adossé à des capitaux entrepreneuriaux de long terme. Nous investissons là où se rencontrent des modèles économiques scalables, des équipes solides, une différenciation défendable et une trajectoire crédible vers des financements de suivi. Nous sommes ouverts à tous les secteurs, mais pas sans thèse d'investissement. Notre attention se porte sur les entreprises numériques et hardware à trajectoire de croissance claire.

Plus d'informations sur <https://www.symbia-vc.com/>, LinkedIn

Contact presse :

› ColibriTD :

Louise MAILLET
Responsable Marketing & Communication
+33 6 95 96 36 69
louise.maillet@colibritd.com

› Earlybird :

Elisheva MARCUS
VP Communications
+49 175 512 0884
elisheva@earlybird.com

EMBARGO : Strictement confidentiel jusqu'au 27 août 2026.