

ColibriTD lève 1 million d'euros pour démocratiser l'informatique quantique

Pour optimiser la consommation de kérosène dans l'aviation, par exemple, la startup met au point des algorithmes, issus de calcul quantique. Elle vient de clôturer un premier tour de table pour doubler ses effectifs et faire la preuve du concept.

Temps de lecture : minute

14 septembre 2023

« *Rendre l'informatique quantique universellement accessible* », c'est le but de ColibriTD. La startup née en juillet 2019 vient de clôturer un tour de table d'un million d'euros mené par le fonds Earlybird-X d'Earlybird Venture Capital, aux côtés d'un groupe de business angels. Une première levée de fonds en amorçage pour la société de 10 salariés qui met au point des algorithmes et des logiciels quantiques. « *Nous allons entrer dans la deuxième révolution quantique, mais aujourd'hui, la complexité des technologies les rend difficiles d'accès. Notre volonté est donc de démocratiser ces outils pour les entreprises* », précise Laurent Guiraud, cofondateur de la société et docteur en physique.

ColibriTD s'est notamment spécialisée sur la combustion et cible en premier lieu le secteur aéronautique et la Défense. « *L'objectif est de travailler sur la consommation de carburant des réacteurs afin de les rendre le plus efficace possible pour des questions environnementales et d'économie. Pour les réacteurs militaires, le projet est le même.* ». La société travaille en parallèle sur la dynamique des fluides pour aider les avions à être plus efficaces et envisage, à terme, de se diversifier dans la santé ou la chimie. « *L'informatique quantique est encore au stade*

préliminaire. Les acteurs de l'aéronautique et de la Défense sont intéressés parce qu'ils travaillent sur des horizons lointains et ont des objectifs de décarbonation pour 2050. Nous souhaitons aller vers des entreprises ayant des cas d'usage plus proche mais la santé, par exemple, attend que la technologie fasse ses preuves », souligne le dirigeant.

Une commercialisation d'ici 18 mois

Grâce à sa levée de fonds, la startup - qui s'autofinçait jusque-là - envisage de doubler de taille. « *Nous travaillons essentiellement sur des algorithmes, nous avons donc besoin de cerveaux. D'ici la fin d'année, nous souhaitons recruter une dizaine de docteurs en physique, en mathématique ou des ingénieurs logiciel. Nos salariés représentent 90 % de nos coûts »,* indique Laurent Guiraud. Grâce à ces équipes, la société envisage de terminer le développement de son premier produit et de faire la preuve du concept d'ici 12 mois.

Pour lancer la commercialisation - à horizon 18 mois - ColibriTD envisage d'ailleurs de réaliser un second tour de table l'année prochaine. « *Dès que les machines seront disponibles, le quantique va vraiment exploser. Nous sommes encore peu d'acteurs à s'être positionnés mais le marché va connaître une croissance exponentielle d'ici 18 mois, au regard des besoins. Comme l'IA ou le machine learning. Et cela risque d'attirer de nouveaux acteurs »,* envisage le dirigeant.

ColibriTD veut donc conserver son avance et envisage, dans un premier temps, de se positionner en Europe. L'objectif est de créer des partenariats en France et dans les pays limitrophes puis de s'internationaliser en fonction des opportunités et des investisseurs. « *Nous savons qu'il y a une forte volonté de développer le quantique au Canada et toutes les grandes sociétés avec qui nous pourrions travailler sont présentes en Amérique du Nord »,* précise Laurent Guiraud, qui

envisage, à terme, de travailler également aux Etats-Unis.



MADDYNEWS

La newsletter qu'il vous faut pour ne rien rater de l'actualité des startups françaises !

JE M'INSCRIS

Article écrit par Jeromine Doux