

Charles Beigbeder fait le grand saut dans les technologies quantiques

ANNE DRIF Le 18/12 à 15:31 Mis à jour à 15:44

L'entrepreneur Charles Beigbeder lance Quantonation, un fonds d'amorçage de 40 millions d'euros pour soutenir les start-up européennes de calculs quantiques. - HAMILTON/REA

L'entrepreneur signe deux investissements européens et crée Quantonation, le premier fonds dans les start-up de l'informatique quantique et la « deep » physique.

Le courtage en ligne, avec l'explosion d'Internet en 1997 (Selftrade), l'offre d'électricité avec la disparition du monopole d'EDF (Poweo), la culture de terres en friches des kolkhozes d'Ukraine (AgroGeneration)... et maintenant, les technologies quantiques. Vingt ans après, Charles Beigbeder s'est trouvé une nouvelle frontière à franchir : la course mondiale aux supercalculateurs.

« Nous devons investir pour décupler ces capacités de calcul quantiques en France. Nous n'avons pas mesuré encore l'ampleur de cette disruption et risquons d'être laissés derrière », estime Charles Beigbeder. Avec Christophe Jurczak, polytechnicien et docteur en physique quantique, passé par QCWare, une start-up de Palo Alto spécialisée dans les logiciels pour ordinateurs quantiques, l'entrepreneur récidiviste a signé deux investissements. **Via Gravitation, sa holding personnelle, il a alloué aux côtés de KX, spécialiste du Big Data pour la finance, 1 million de livres à Kets Quantum Security**, une équipe issue de l'université de Bristol. Ses fondateurs ont développé un générateur quantique de nombres aléatoires pour le cryptage. « Les hautes performances des nouveaux ordinateurs quantiques sont prises très au sérieux par la NSA car ils permettent, potentiellement, de casser très rapidement la plupart des clefs de cryptage utilisées aujourd'hui. Nous nous intéressons à renforcer le niveau de protection des clefs actuelles », explique Christophe Jurczak.

Capitaliser sur les besoins de l'intelligence artificielle

Charles Beigbeder vient également de soutenir une deuxième équipe, française celle-ci, **LightOn**, aux côtés d'un fonds américain Anorak Ventures et d'un industriel étranger. Ensemble, ils ont investi 3 millions d'euros dans la start-up parisienne qui réalise des coprocesseurs utilisant la lumière pour des calculs accélérés d' **intelligence artificielle**. « *Les besoins de calculs en machine learning sont en train d'exploser. Nous développons notre technologie pour la communauté sur un cloud propriétaire en association avec OVH. Notre objectif, avec cette levée, est de commencer à fournir des coprocesseurs dans un an et demi à des clients devant traiter de grandes quantités de données dans leurs data centers, comme les Gafa, les banques ou les opérateurs téléphoniques* », explique Igor Carron, cofondateur de LightOn.

Dans la foulée, Charles Beigbeder s'est décidé à lancer Quantonation, un fonds d'amorçage de 40 millions d'euros ouverts à des investisseurs tiers et family office pour accélérer les investissements en France, mais aussi d'autres laboratoires en Europe. « *Ces technologies ne sont pas soutenues suffisamment par les fonds généralistes, alors que les fonds américains sont de plus en plus actifs dans ce domaine. Or depuis avril, nous avons identifié au moins 100 start-up du secteur qui ont des besoins de capitaux* », souligne Charles Beigbeder. Sur le total des capitaux qu'ils lèveront, ils se limiteront cependant à soutenir seulement une quinzaine d'équipes afin d'avoir suffisamment de moyens pour les accompagner lors des tours suivants.