

Remi Geiger

Remi est un physicien français et un entrepreneur deep-tech réputé pour sa double carrière dans la recherche en physique quantique et l'innovation industrielle. Il a commencé son parcours à l'École supérieure d'électricité (Supélec) et à la Technische Universität Berlin, avant d'obtenir un doctorat sous la direction d'Alain Aspect et de Philippe Bouyer à l'Institut d'optique (Université Paris-Saclay). Ses recherches qui couvraient la science des atomes froids et la métrologie quantique, l'ont amené à occuper des postes de chercheur postdoctoral à Vienne (Autriche) et de maître de conférences à Sorbonne Université et à l'Observatoire de Paris.

En 2020, Remi a cofondé une première entreprise, WAINVAM-E, qui se consacre aux capteurs quantiques à base de diamant pour des applications industrielles et biomédicales. En tant CTO et directeur général adjoint, il a guidé l'entreprise à travers d'importantes avancées en R&D, marketing, et financement. Après l'acquisition de l'entreprise en 2023, il a créé KWAN-TEK, dont il est aujourd'hui le PDG. KWAN-TEK est spécialisée dans les solutions de métrologie utilisant des capteurs quantiques en diamant.

Sa société en bref

KWAN-TEK développe et commercialise des instruments de mesure de haute précision exploitant la technologie des capteurs quantiques en diamant. L'entreprise répond à diverses applications exigeantes, avec la mission d'assurer la résilience de systèmes critiques par des mesures quantiques déployées en environnements industriels.

La vision de l'entreprise se fonde sur la capacité de sa technologie à combiner de manière unique la précision des mesures quantiques avec la robustesse et la facilité d'intégration du diamant.

KWAN-TEK se spécialise dans le contrôle non destructif de pièces métalliques critiques en apportant 3 avantages : haute résolution spatiale pour la qualification de petits défauts ; mesure digitale ; accès à des zones difficiles et/ou des environnements extrêmes.

Fondée en 2023 et forte d'une équipe de 22 personnes et de 5 brevets, KWAN-TEK a remporté plusieurs concours d'innovation, et a levé 3,5 m€ en fonds propres pour amorcer son développement.