



Communiqué de Presse

T-Waves Technologies lève des fonds pour assurer son développement à l'international et devient Terakalis

Montpellier, le 05 06 2019 – **Concepteur et fabricant d'équipements de contrôle non destructif pour les secteurs industriels et scientifiques, T-Waves Technologies annonce avoir levé des fonds en Série A auprès d'Aster, de Supernova Invest et de Badge (réseau de BA). Cette levée de fonds permettra à la start-up montpelliéraine d'asseoir son leadership technologique et de préparer son déploiement à l'international. Dans cette dynamique, T-Waves Technologies change de nom et devient Terakalis, apportant ainsi une vision plus applicative de ses solutions.**

De l'idée d'un laboratoire du CNRS au leadership technologique

Fondée en 2013, Terakalis (anciennement T-Waves Technologies) propose aux industriels de nouvelles solutions de contrôle avancée et en ligne des matériaux et de leurs procédés, en alternative notamment aux rayons X. La start-up s'est développée en s'appuyant sur une innovation majeure : un capteur de mesure dans le domaine des ondes électromagnétiques TeraHertz. Cette technologie est issue de 30 années de travaux de recherche réalisés dans le laboratoire Charles Coulomb à Montpellier, sous la tutelle du CNRS. Elle détient toujours un record mondial de sensibilité de mesure.

Sur cette base, Terakalis a développé des versions industrielles de capteurs TeraHertz, ainsi que l'ensemble des composants permettant de constituer des systèmes d'imagerie, de mesure d'épaisseur et de spectrométrie. En quatre ans, la société a mis au point des équipements adaptés aux contraintes industrielles, en réponse à l'émergence de nouveaux matériaux et de nouvelles réglementations exigeant notamment rapidité, capacité de pénétration et haute sensibilité de détection. Des premières ventes d'équipement ont été réalisées dans le secteur automobile et celui de la fabrication des matériaux composites.

Une levée de fonds et une nouvelle identité pour lancer véritablement son activité et l'internationaliser

Cette levée de fonds, réalisée auprès d'Aster, de Supernova Invest et de Badge, va permettre à Terakalis de renforcer son statut de leader innovant sur le marché du contrôle des matériaux sur les

lignes de production, et de préparer l'internationalisation de ses activités. En 2019, Terakalis souhaite étendre son portefeuille de clients (grands comptes industriels) et poursuivre ses efforts de R&D afin de développer ses solutions à de nouveaux matériaux et secteurs d'applications. Ce tour de table suit un premier amorçage réalisé en 2017 auprès de la SATT AxLR.

Afin de marquer cette nouvelle étape et de soutenir la stratégie de développement, les dirigeants ont décidé de changer la dénomination et l'identité visuelle de la société ; T-Waves Technologies devient donc Terakalis.

L'objectif de ce changement est de mieux refléter la vision et les valeurs de l'entreprise. Terakalis est un nom court, intelligible dans toutes les langues, construit du latin « qualis » qui signifie qualité et la racine « Tera » qui évoque les ondes TeraHertz. Terakalis suggère donc à la fois la dimension technologique et une valeur forte apportée aux clients pour leurs matériaux ou leurs procédés de fabrication.

Pour Fabio Lancellotti, Partner chez Aster : *« Thierry Antonini, CEO Fondateur, et son équipe ont su transformer une idée issue de la recherche en une solution innovante et applicable, le tout en créant une vraie valeur dans un monde industriel en pleine mutation. La technologie de pointe de Terakalis, basée sur les ondes TeraHertz, a un potentiel considérable car elle constitue une alternative plus sûre et plus économique aux rayons X. Nous sommes fiers de soutenir cette jeune société et de contribuer, par notre expérience dans l'industrie 4.0 et notre empreinte internationale, à son développement en France et à l'étranger. »*

François Breniaux, directeur d'investissement chez Supernova Invest déclare *« Dans le cadre de notre expertise en Contrôle Non Destructif, nous suivions la technologie Terahertz depuis plusieurs années et avons pu apprécier de la part de T-Waves Technologies pour la première fois au niveau mondial, une offre en imagerie crédible pour un contrôle continu de défauts sur ligne de production. Ce changement de nom intervient au moment où la société va réaliser ses premiers déploiements industriels en 2019 dans un secteur aussi exigeant que celui de l'automobile ».*

Michel Bellier, instructeur et accompagnateur BADGE considère que *« Terakalis est un exemple de ces sociétés technologiques françaises que le réseau de BA BADGE est heureux de financer et d'accompagner dans leurs premières phases de développement. Nous sommes confiants dans le potentiel des solutions d'imagerie, de mesure et de spectrométrie par ondes TeraHertz mises en œuvre et la qualité de l'équipe pour faire croître Terakalis plus avant dans l'avenir. »*

À propos de Terakalis

Terakalis offre des solutions innovantes pour le contrôle non destructif des propriétés internes des matériaux industriels dédiées aux problématiques de contrôle de la qualité des matériaux et de leur procédé de fabrication ainsi que le suivi d'intégrité des matériaux en exploitation. Dans un contexte de renforcement des obligations réglementaires liées au contrôle, de recherche de compétitivité et de productivité ainsi que de volonté d'accélérer l'introduction de matériaux innovants, Terakalis apparaît comme un partenaire privilégié pour les clients industriels intervenant dès l'étape R&D de conception des produits.

À propos de d'Aster

Aster est une société de capital-risque basée à Paris avec une présence dans les principaux pôles d'innovation mondiaux : Cambridge (UK), Tel-Aviv et San Francisco. Depuis 2000, nous accompagnons les entrepreneurs qui remodelent leurs marchés avec des offres inédites. Spécialistes de la mobilité, de l'énergie et de l'industrie, nous ouvrons notre prisme d'investissement à tous les sujets de transformation digitale. Nous finançons les start-up à tous les stades de développement, préférablement dès l'amorçage.

Plus qu'un investisseur, nous agissons comme un catalyseur pour les entrepreneurs en leur faisant bénéficier de nos réseaux d'experts, d'influenceurs et de dirigeants. Du marketing au recrutement, notre engagement pour la croissance de nos sociétés en portefeuille et plus largement pour l'écosystème des sociétés à potentiel passe aussi par l'engagement de notre équipe Opérations dédiée, notre cabinet de conseil en stratégie d'innovation (Aster Fab) et une branche de financement participatif pour élargir encore les opportunités (Aster Crowd).

Solairedirect (acquise par Engie en 2015), Digital Lumens (acquise par Osram en 2017) ou encore Avantium (cédée en bourse en 2018) comptent parmi nos success-stories.

À propos de Supernova Invest

Supernova Invest est une société de gestion indépendante agréée par l'AMF spécialisée dans l'investissement dans les sociétés qui développent des innovations de rupture. Forte de partenariats uniques avec le CEA et Amundi, Supernova Invest a financé et accompagné plus de 100 start-ups dans nos domaines d'expertises : sciences de la vie, énergie & environnement, industrie, microélectronique et numérique. Aujourd'hui, Supernova Invest gère ou conseille 5 fonds d'investissement pour un total de 260 millions d'euros.

Supernova Invest a investi dans la société Terakalis au travers du fonds Supernova 2, soutenu par BPI, le CEA, plusieurs caisses du Crédit Agricole, Michelin, Vinci et CGG Veritas.

En savoir plus : www.supernovainvest.com.

À propos de Badge

Créée en 2004, l'association les Business Angels des Grandes Ecoles est un des 1ers réseaux de Business Angels en France. Son objectif est le soutien à la création et au développement d'entreprises innovantes à fort potentiel de croissance et leur financement. Pour cela, le réseau des Business Angels des Grandes Ecoles,

- Met en relation les entrepreneurs avec les Business Angels investisseurs,
- Noue des relations avec les principaux incubateurs et accélérateurs, notamment ceux créés au sein des Grandes Ecoles,
- Apporte soutien méthodologique et formation aux Business Angels,
- Organise l'accompagnement de ces jeunes entreprises,
- Facilite la création de groupes de Business Angels dans les associations d'anciens élèves des Grandes Ecoles.

Ses adhérents, aux expériences professionnelles reconnues, ont participé en 2018 à 22 levées de fonds, apportant 3.4 M€ à des entreprises.

Depuis 2005, les Business Angels des Grandes Ecoles ainsi ont financé 160 entreprises en apportant 28 M€ qui, par effet de levier sur d'autres sources de financement, ont généré plus de 90 M€ d'apport de Capitaux dans les entreprises.

Contacts Presse :

Hélène Vieillard | Terakalis
h.vieillard@terakalis.com
+33(0)4 11 93 73 68

Thomas Stélandre | Aster
tstelandre@aster.com
+39 (0)6 48 44 97 56

François Breniaux | Supernova Invest
francois.breniaux@supernovainvest.com

Paul Leondaridis | Badge
Paul.leondaridis@business-angels.info
+33 (0)1 42 22 67 35