



Retrouvez votre revue

- Abonnements
- iPad
- Archives
- Kit Média



La technologie Heartbeat prend le pouls de votre mesure pour réduire les coûts

En savoir plus !



Endress+Hauser

Mesures CND Infos marché

J'aime 0 Partager Tweet S'abonner à la newsletter

Note moyenne de l'article

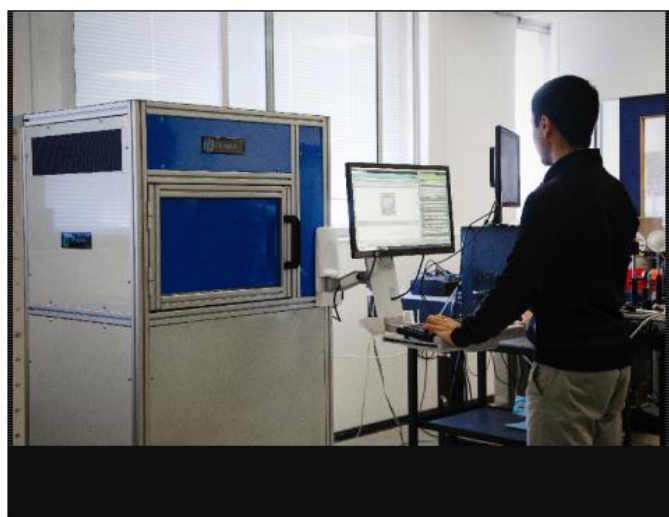
Cet article vous a-t-il plu ?

Donnez une note de 1 à 5 étoiles



## T-Waves Technologies lève des fonds et devient Terakalis

Par Contrôles Essais Mesures / 18 juin 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 Business Angels). Cette levée de fonds permettra à la start-up montpelliéraine de se développer 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, l'entreprise 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 : 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

Cette levée de fonds, réalisée auprès d'Aster, de Supernova Invest et de Badge, va permettre à Terakalis de renforcer sa position 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.

### Les vitrines du marché

PLUS RECENT Voir tout

<b>CREAFORM</b> AMETEK	Creaform (Ametek Sas Division Creaform)
<b>Brüel &amp; Kjær</b> BEYOND MEASURE	Bruel & Kjaer
<b>FLUKE</b>	Fluke France
<b>EH</b> Endress+Hauser	Endress+Hauser
<b>precend</b>	PRECEND

1/2

**TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT**

### ANNUAIRE DES PROFESSIONNELS

PRESTATAIRES, FABRICANTS ET ÉDITEURS

**MESURE ET MÉTROLOGIE**  
ÉDITION 2019-2020  
CFM | cem

## DECA

- Gestion de parcs d'instruments de mesure
- Assistance à l'étalonnage
- Relance automatique par mail
- Technologie Full Web

**Logiciel pour la Métrologie**

ContrôlesEssaisMesures.com

## Suivez l'actualité de Contrôles

### AGENDA



### EMPLOI



### PARTENAIRES



### À VISITER



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.

*« 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 »,* indique François Breniaux, directeur d'investissement chez Supernova Invest.

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. »*

Visitez le site :  
[www.terakalis.com](http://www.terakalis.com)

Essais Mesures  
sur Facebook

CEM >

