

# Sense In se structure pour accélérer dans le monitoring des matériaux

Morbihan | 08/02/24



Sense In se spécialise dans le monitoring de matériaux composites et céramiques  
©Sense In

***Après avoir bouclé une 1ère levée de fonds en mai 2022, la société de Lorient a fait évoluer sa structure et recentré ses axes stratégiques, pour mieux valoriser sa technologie***

Depuis sa création en 2018, **Sense In** se spécialise dans le monitoring de matériaux composites et céramiques par le biais de capteurs résistifs quantiques basés sur des nano composites. En mai 2022, la société avait procédé à une **1ère levée de fonds d'1,55 M€** auprès de plusieurs investisseurs dont Go capital et SFLD. S'en est suivie une phase de structuration. « On a procédé à un état des lieux de nos technologies, du marché, des clients, et l'on a recentré notre stratégie sur trois axes », confirme Patrice Letessier, qui après un an au poste de directeur général a pris la présidence de Sense In en novembre 2023, succédant à Jean-Claude Le Nain.

# TROIS MARCHÉS CIBLÉS

Sa technologie, la PME veut la déployer sur trois segments applicatifs, dont deux commercialement à horizon 2025 et 2026. « On va s'intéresser à la détection des endommagements sur les céramiques sur les gilets pare-balles ou les véhicules blindés pour la Défense. On a des prototypes opérationnels avec l'Armée de terre. Nos capteurs de température et de flux des résines vont aussi permettre d'assurer un suivi des procédés de fabrication des matériaux composites. » A plus long-terme, avec deux brevets déposés sur le sujet en 2023, Sense In entend aussi aborder la question de l'endommagement d'équipements en composite comme des réservoirs à hydrogène ou des pales d'éoliennes.

## UN PROJET FRANCE 2030

Dans l'intervalle d'un lancement commercial, Sense In se finance via des projets collaboratifs et des Pocs auprès d'industriels, avec des partenaires comme Safran, Air Liquide ou encore Saint Gobain. La société est, avec en partie Hexcel Composites, prenante du projet Chanel de la DGAC et d'Airbus Helicopters, lancé en décembre 2023. « Ils vont s'appuyer sur nos capteurs de température et de flux des résines pour améliorer leurs procédés de fabrication, et gagne en temps et en énergie », détaille Patrice Letessier mentionnant un projet de quatre ans. En novembre 2023, Sense In a quitté la pépinière Teknica à Lorient pour ses propres locaux de 460 m2 à Caudan. La PME compte 16 salariés, avec cinq recrutements réalisés en 2023.

**Maureen LE MAO**