

Wormsensing lève 9,5 millions d'euros pour accélérer le déploiement mondial de ses solutions d'intelligence vibratoire

450 Milliards d'euros : C'est ce que coûtent chaque année les pannes imprévues à l'industrie mondiale. Wormsensing lève 9,5 millions d'euros pour aider l'industrie à les voir venir. Ce financement permettra à l'entreprise d'enrichir son offre de monitoring vibratoire et d'accélérer son déploiement mondial.

Grenoble, France — 27 octobre 2026 — Wormsensing, entreprise française spécialisée dans les solutions de monitoring vibratoire pour la maintenance prédictive, le contrôle des procédés et le contrôle qualité, annonce la clôture d'un tour de financement de série A de 9,5 millions d'euros. L'opération est menée par Orano Venture Fund, fonds géré par Supernova Invest, avec la participation du fonds French Tech Seed géré pour le compte de l'Etat par Bpifrance dans le cadre de France 2030, du Fonds Régional Avenir Industrie Auvergne-Rhône-Alpes, en mandat de conseil chez UI Investissement, et de ses investisseurs historiques Innovacom, KBC Focus Fund et CEA Investissement.

Ce tour de table témoigne de la confiance des investisseurs dans la technologie Dragonfly® et dans sa capacité à répondre aux enjeux de performance industrielle. Il permettra à Wormsensing de consolider son avance technologique, de monter dans la chaîne de valeur grâce aux services numériques associés à ses solutions et d'accélérer son développement commercial international.

« Notre production de capteurs est qualifiée, nos solutions de monitoring sont éprouvées, nos clients de l'automobile et de l'aéronautique ont mesuré les gains sur le terrain : nous changeons maintenant d'échelle. Avec cette levée, nous voulons faire de Dragonfly® un standard industriel, en enrichissant notre offre de monitoring et en partant à la conquête des marchés internationaux », déclare Jean-Sébastien Moulet, cofondateur et CEO de Wormsensing.

« Wormsensing change le paradigme de la surveillance industrielle. La performance de ses solutions de monitoring et les résultats obtenus auprès de ses clients démontrent tout leur potentiel pour faire évoluer la maintenance prédictive, le contrôle des procédés et la qualité. En permettant aux industriels de mieux anticiper les défaillances et de maîtriser leur outil de production, Wormsensing apporte une réponse concrète à des enjeux industriels majeurs. Nous sommes convaincus que cette technologie a vocation à devenir un standard de l'industrie », ajoute François Breniaux, General Partner de Supernova Invest, gérant du fonds Orano Venture Fund.

Comprendre les machines pour mieux maîtriser la production

L'imprédictibilité des défaillances mécaniques coûte annuellement 450 milliards d'euros à l'industrie manufacturière à l'échelle mondiale. L'usure d'un outil, l'apparition de frottements ou la dérive d'un procédé commencent par de faibles déformations mécaniques qui affectent la production. Faute de capteurs capables de mesurer ces premiers signes au plus près de leur source, les équipes de production ne disposent pas des informations nécessaires pour anticiper un arrêt de production imprévu ou la fabrication de pièces défectueuses.

Issu des travaux du CEA-Leti, le capteur piézoélectrique Dragonfly® se fixe directement sur la structure et mesure ses déformations dynamiques. Jusqu'à **1 000 fois** plus sensible et sur une plage de fréquence exceptionnellement large, il permet d'accéder à des phénomènes impossibles à observer avec les technologies conventionnelles. L'analyse de ces signaux contribue de façon inédite à réduire réellement l'imprédictibilité des défaillances mécaniques et ouvre une nouvelle ère de maintenance prédictive, de contrôle des procédés et de contrôle qualité.

Ces solutions démontrent des gains opérationnels moyens de l'ordre de 100 000 euros par machine et par an :

- **Jusqu'à 250 % d'augmentation de la durée de vie des pièces d'usure ;**

- **60 à 99 % de réduction des arrêts machines non planifiés ;**
- **50 à 99 % de réduction des rebuts et des reprises de pièces.**

En aidant les industriels à prolonger l'utilisation de leurs machines, à limiter les arrêts et à réduire les pièces rebutées, Wormsensing contribue à **réduire la consommation de matière et l'impact environnemental de la production**. Cet objectif est au cœur de la mission de l'entreprise.

Du capteur à une solution complète de monitoring

En 2022, une première levée de 3,5 millions d'euros avait permis à Wormsensing de franchir l'étape de l'industrialisation. L'entreprise développe et fabrique aujourd'hui une gamme de capteurs protégée par un portefeuille de **50 brevets** et dispose de sa propre ligne de production, **Hyperion**, capable de produire **en France jusqu'à deux millions de capteurs Dragonfly® par an**.

Au-delà de Dragonfly®, Wormsensing a créé des offres de monitoring ajoutant la numérisation des signaux et la génération d'indicateurs métiers, destinés aux équipes des opérations, des méthodes et de la maintenance pour optimiser l'outil de production.

Le nouveau financement soutiendra l'élargissement de cette offre, tout en continuant à faciliter l'intégration sur les équipements et à rendre les informations issues de la mesure toujours plus accessibles.

Accélérer les déploiements dans les grands bassins industriels

Wormsensing renforcera sa présence commerciale en **Europe, en Amérique du Nord et en Asie**. L'entreprise développera son réseau de partenaires, d'intégrateurs et de distributeurs, tout en renforçant les compétences commerciales, techniques et applicatives nécessaires à l'accompagnement de ses clients.

L'industrie manufacturière constitue un premier terrain de déploiement, avec des perspectives complémentaires dans l'aéronautique, la robotique et l'énergie. L'enjeu est de répondre aux contraintes propres à chaque environnement tout en facilitant le déploiement des solutions à plus grande échelle.

Contact presse

Alexandra Bourgeois

alexandra.bourgeois@groupe-purpl.fr

06 70 00 96 88

À propos de Wormsensing

Fondée à Grenoble en 2020 et issue du CEA-Leti, Wormsensing développe, fabrique et vend des solutions de monitoring vibratoire pour les machines, les structures et les procédés industriels. Sa technologie brevetée Dragonfly® mesure les déformations mécaniques directement sur les structures et révèle des phénomènes critiques jusqu'ici inaccessibles, utiles à la maintenance et au pilotage de la production. Wormsensing compte 27 collaborateurs et est certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

www.wormsensing.com

À propos d'Orano Venture Fund

Géré par Supernova Invest, le fonds Orano Venture Fund est spécialement conçu pour accélérer la transition industrielle européenne vers un modèle plus souverain, plus durable et bas carbone. Le fonds cible les startups deeptech en phase d'amorçage, en donnant une priorité absolue aux startups innovantes à fort potentiel en France et en Europe, dans les domaines de l'économie circulaire et des technologies industrielles avancées. Au-delà de l'apport financier, le fonds offre aux startups un véritable accélérateur de croissance en leur donnant un accès privilégié aux infrastructures industrielles de premier plan du groupe Orano, ainsi qu'à son expertise technique et aux synergies potentielles avec ses activités.

[Orano Venture Fund](#)

A propos de Bpifrance et du Fonds French Tech Seed

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des start-ups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis. Doté de 500 millions d'euros, le Fonds French Tech Seed vise à soutenir les levées de fonds des start-up et des TPE innovantes de moins de 3 ans portant une innovation à forte intensité technologique. Issu du Programme d'investissements d'avenir (PIA), désormais intégré à France 2030 et opéré pour le compte de l'Etat par Bpifrance, le fonds repose sur des apporteurs d'affaires labellisés, chargés d'identifier et de qualifier ces jeunes pousses et de les mettre en relation avec des investisseurs privés. Ces apporteurs d'affaires, garants de la validité technologique du projet, permettront un investissement public, sous forme d'Obligations Convertibles jusqu'à 400 millions d'euros, en complément des capitaux apportés par les investisseurs privés. 100 millions d'euros sont de plus consacrés aux investissements en fonds propres en sus de la conversion des Obligations Convertibles.

www.bpifrance.fr

A propos de France 2030

Le plan d'investissement France 2030 :

- Traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- Est inédit par son ampleur : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

- Sera mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat
- Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance, Banque publique d'investissement et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

www.gouvernement.fr/secretaire-general-pour-l-investissement-sgpi

A propos du Fonds Régional Avenir Industrie

Créé en novembre 2023 par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, le Fonds Régional Avenir Industrie Auvergne-Rhône-Alpes a vocation à contribuer au financement des startups innovantes en phase d'amorçage, en phase d'industrialisation, et des entreprises matures en phase de croissance implantées dans la région Auvergne-Rhône-Alpes. Ce Fonds est doté d'un capital initial de 50 M€, dont 50% de fonds européens, grâce au soutien du FEDER (Fonds Européen de Développement Régional). Il concentre les forces de la région, mobilisées pour soutenir l'économie régionale et créer des emplois de proximité.

<http://www.auvergnerrhonealpes-avenirindustrie.fr>

A propos d'Innovacom – Turenne Group

Spécialiste de la deeptech et de l'industrie, INNOVACOM accompagne en amorçage et en croissance des startups technologiques qui contribuent aux transitions environnementale, numérique et industrielle dans de nombreux secteurs : énergie, télécommunications, mobilité, villes intelligentes, aéronautique, new space, etc. Société d'investissement membre du Groupe Turenne depuis 2018, INNOVACOM a des équipes à Paris, Lyon et Marseille. Elle a investi plus d'un milliard d'euros et accompagné plus de 300 startups technologiques et industrielles, dont six licornes. Elle a aussi participé à plus de 20 introductions en Bourse et réalisé plus de 150 cessions stratégiques à de grands groupes. INNOVACOM GESTION est agréée par l'Autorité des marchés financiers.

www.innovacom.com

A propos de KBC Focus Fund

KBC Focus Fund est un fonds de capital-risque dédié aux entreprises de technologies de pointe («Deeptech») à vocation internationale. Notre objectif premier est d'accélérer le développement de secteurs émergents tels que les nanotechnologies, la microélectronique et l'Internet industriel des objets (IIoT). Pour cela, nous apportons non seulement des capitaux, mais aussi notre solide expérience de l'investissement en capital-risque et notre vaste réseau industriel. Le fonds cible principalement des opportunités en Belgique et dans les pays limitrophes, qui abritent des centres d'expertise reconnus dans ces domaines technologiques.

<https://www.kbcfocusfund.com>

A propos de CEA-Investissement

CEA Investissement est la filiale d'investissement du CEA, qui la détient à 100 %. Elle prend des participations directes dans des startups deeptech qui valorisent les technologies issues des laboratoires du CEA, dès leur création, puis les accompagne dans leur développement. Depuis 1999, elle a financé et accompagné une centaine de startups dans les sciences de la vie, l'énergie, la microélectronique, les matériaux et les équipements pour l'industrie. Son portefeuille est géré par Supernova Invest, société de gestion agréée par l'AMF qu'elle a créée en 2017 avec Amundi.

www.cea-investissement.com
