

BRETAGNE VALORISATION® PRÉSENTE SES OFFRES DE TECHNOLOGIE À INNOVACT.

Les 18 et 19 mars, la 12ème édition d’Innovact avait lieu à Reims.

Les 18 et 19 mars, Bretagne Valorisation® a participé à la 12ème édition d’Innovact à Reims. Ce forum européen de la jeune entreprise innovante a été l’occasion, pour le service mutualisé de valorisation de la recherche, de présenter les entreprises issues des laboratoires de ses établissements fondateurs. Deux d’entre elles ont été récemment créées : Elliptika à Brest et Sens-Innov à Rennes. Cette dernière disposait d’un stand et a pu présenter son multi-capteur portable aux visiteurs d’Innovact.

Sens-Innov : multi-capteur portable capable de détecter instantanément la pollution de l’eau et de l’air.

Le multi-capteur proposé par Sens-Innov permet de prévenir des risques de contamination des eaux maritimes, fluviales ou de consommation courante. Son diagnostic permet de détecter rapidement métaux lourds, pesticides et autres pathogènes. Il peut également proposer un suivi en continu de la qualité de l’eau et de l’air.

Présenté sous la forme d’un boîtier (partie électronique et informatique), seule la nature de la languette porteuse des plots d’analyse est à renouveler en fonctions des espèces à détecter. Son faible coût permet un usage unique et prévient ainsi toute contamination d’une analyse à l’autre. Cette innovation est susceptible d’intéresser des professionnels de la santé, de l’environnement, mais également de l’industrie de la défense, des douanes et de l’aérospatiale.

Projet porté par Olivier Lavastre du laboratoire Sciences chimiques de Rennes - UMR CNRS 6226.

Elliptika : un savoir-faire dédié à la conception de filtres hyperfréquences.

Le caractère innovant de la société Elliptika réside principalement dans le croisement de différentes compétences en mathématiques et en électronique, permettant à l’équipe de proposer des solutions de filtrage hyperfréquence miniatures présentant des topologies originales, innovantes et performantes.

Elliptika met à profit l’expertise et le savoir-faire acquis grâce aux travaux de recherche développés au Laboratoire d’Electronique et Systèmes de Télécommunications (LEST-UMR CNRS 6165) à l’Université de Bretagne Occidentale. L’offre principale concerne le développement de fonctions passives, principalement des filtres planaires. A partir de spécifications fournies par le client et sur la base de simulations électrique et électromagnétique, l’équipe est capable de proposer une structure de filtrage sous la forme d’un masque (plan, dessin) permettant au client d’industrialiser le composant.

Les filtres analogiques de fréquence sont des composants essentiels à tous les systèmes de télécommunication ou d’observation. Les applications des solutions développées par Elliptika concernent notamment le spatial, la défense, le transport, les mesures, l’observation, la localisation, les systèmes de télécommunication grand public ou non.

Projet porté par Yann Clavet, Alexandre Manchec, Jean-François Favennec, Cédric Quendo et Eric Rius du LEST.

CONTACTS : **Anne PIERRE-SEGUIN** - Chargée de communication Bretagne Valorisation®
anne.pierre-seguin@univ-rennes1.fr - 02 23 23 36 28
Pascal LAPIERRE - Ingénieur Transfert de Technologie
pascal.lapierre@univ-rennes1.fr - 02 23 23 57 82
Vincent LAMANDE - Directeur Adjoint Entrepreneuriat
vincent.lamande@univ-brest.fr - 02 98 01 80 35