



LE COMMUNIQUÉ DE PRESSE



QUEST
VALORISATION
Ressources d'innovation

Rennes, le 08 mars 2022

Ouest Valorisation démarre 2022 avec une première vague de projets de maturation, ambitieux et prometteurs, dans les domaines des neurosciences et des technologies de la télécommunication.

Au plus près des chercheurs dans les laboratoires bretons et ligériens, Ouest Valorisation protège les travaux de recherche et investit dans des projets à fort potentiel. Elle finance des programmes de maturation technique et économique, identifie en amont les partenaires industriels en recherche de compétitivité et d'innovations et sécurise le transfert des technologies validées.

Approuvés par son comité d'investissement et validés en Conseil d'Administration le 24 février 2022, Ouest Valorisation lance deux nouveaux programmes de maturation :

- Le premier concerne l'utilisation des technologies de neuro-imagerie dans la création de neuromarqueurs sur-mesure pour répondre aux besoins des industriels
- Le deuxième développe une nouvelle architecture d'antenne afin de dépasser les limites techniques actuelles

Sur des durées allant jusqu'à 18 mois, ces nouveaux projets viendront renforcer le pipeline d'innovations existant et répondre aux besoins des entreprises.

AMALTHEE

Les neurosciences sont depuis très longtemps appliquées uniquement au domaine de la santé mais l'essor des techniques de neuro-imagerie non invasives ouvre de nouvelles perspectives quant à l'analyse du comportement, du bien être ou de l'état émotionnel d'un consommateur, d'un sportif ou encore d'une personne âgée.

L'objectif de ce projet est d'associer les compétences du LTSI et de la société Neurokyma afin de développer un ensemble de briques technologiques qui, assemblées, constitueront une chaîne de production rapide et sur-mesure de neuromarqueurs. Ainsi, à partir de biosignaux fournis par des EEG, MEG, etc. il sera tout à fait possible de générer rapidement des neuromarqueurs adaptés aux problématiques des industriels dans le domaine de la santé et du bien-être

Porteur du projet : Fabrice WENDLING

Établissements : INSERM, Université de Rennes 1

Laboratoire : UMR_S 1099 LTSI

Durée du programme : 12 mois



D-LINK

La convergence des réseaux de télécommunications terrestres et spatiaux, combinée au déploiement de méga-constellations de satellites défilants, nécessite le développement de nouvelles antennes d'émission (Tx) / réception (Rx) à balayage de faisceau.

L'objectif de l'équipe de recherche est de mettre au point et de valider expérimentalement une nouvelle architecture d'antenne plate, à ouverture rayonnante unique à large bande et possédant un très large champ de vision. La solution proposée vise à dépasser les limites actuelles de ce qui existe jusqu'à présent. Elle arbore de nombreux avantages pour répondre aux enjeux actuels : faible encombrement, haute fiabilité et coût maîtrisé. Cette technologie pourra adresser de nombreux marchés à forte intensité technologique tels que l'aviation, la défense, la 5G/6G ou encore le naval.

Porteur de projet : Mauro ETTORRE

Établissements : Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), CNRS et Université de Rennes 1

Laboratoire : UMR 6164 IETR

Durée du programme : 18 mois

À propos de Ouest Valorisation

Depuis 2012, Ouest Valorisation œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économique. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. L'équipe de Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, propose une offre de services complète et sur-mesure.

<http://www.ouest-valorisation.fr/>

Contact Presse

Bruno WESTEEL // Directeur Marketing & Communication

bruno.westeel@ouest-valorisation.fr // 06 18 70 31 91