

## MOBIACO

**Titre :** MOBilité Autonome et CONnectée

**Programme :** RIN Plateforme

**Appel à projet :** 2020

**Nom du porteur de projet :** Etienne CRAYE

**Date de début :** 01/12/2020

**Date de fin :** 30/11/2022

Le projet concerne une plateforme dédiée à l'expérimentation pour répondre aux enjeux de la mobilité autonome et connectée autour de la simulation, l'intégration de capteurs et de systèmes embarqués et l'expérimentation en environnement contrôlé. Cette plateforme est au cœur de l'innovation liée aux activités d'Electronique Hyperfréquence et d'Intelligence Artificielle pour répondre aux exigences des applications de mobilité connectée terrestre ou aérienne. Elle facilitera également le virage de la mobilité intelligente autonome et connectée en innovant et en expérimentant des nouvelles briques technologiques axées sur les combinaisons [Connectivité à haut débit/IoT/Données représentatives des scénarios sur voies ouvertes/ IA ] dans des conditions réelles de fonctionnement aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain identifié dans le projet Territoires d'Innovation (TIGA), pour accélérer la maturité technologique. Le projet MOBIACO se veut être un projet structurant, innovant et positionné sur le territoire.

Structurant :

- \* Collaboration avec le LITIS à qui il sera donné accès aux équipements de cette plateforme et avec qui il y aura une structuration des connaissances complémentaires à celles de l'IRSEEM.
- \* Complémentarité avec le CPER sur l'axe Véhicule Autonome (PVA) ;
- \* Approche multidisciplinaire par la recherche et l'innovation.

Innovant :

- \* Lieu dédié à la connaissance et à l'innovation ;
- \* Lien avec le milieu socio-économique ;
- \* Consolidation scientifique des expériences aux travers des formations.

Le projet MOBIACO s'inscrit dans la logique des enjeux du «Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie (CSIRN)». Les différents acteurs présents sur le territoire Normand sont étroitement impliqués autour de la mobilité dans les projets portés en particulier par la métropole Rouen Normandie.