



SENSUP

Projet **SMARTNAV** : solution LIDAR pour aide au guidage et à la navigation sécurisée des véhicules autonomes

VÉHICULE
AUTONOME

■ Activité de l'entreprise

SENSUP est une entreprise qui conçoit, développe et commercialise des systèmes électro-optiques à base de lasers.

Les produits (télémètres laser et scanners laser 3D ou LIDAR) sont utilisés pour des applications de localisation, de détection et d'aide à la navigation dans les secteurs de la Défense, de la Sécurité et des Transports.

■ Objectifs du projet

Le projet vise à développer, intégrer et tester une solution LIDAR innovante « multifonctions », performante et peu coûteuse. Elle permet d'assurer l'ensemble des fonctions de détection périmétrique et de géolocalisation nécessaires au bon fonctionnement du véhicule autonome, à savoir :

- Prendre les meilleures décisions en termes de trajectoire, de vitesse, de freinage, etc ;
- Adapter et optimiser le mode de conduite du véhicule à son environnement ;
- Anticiper au mieux les procédures d'urgence à engager si nécessaire.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR
LE **PROGRAMME DES
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2015
SECTEUR ROUTIER

Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 451 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Ille-et-Vilaine (35)

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



Véhicule EasyMile EZ10