



STEREOLABS

Projet **VISIOCAR** : plateforme embarquée de vision 3D pour véhicules autonomes

VÉHICULE
AUTONOME

■ Activité de l'entreprise

STEREOLABS est une entreprise spécialisée dans le développement de solutions de traitement d'image 3D. La société possède une expertise reconnue à l'international en stéréovision par ordinateur, calibrage de capteur et reconstruction 3D temps réel.

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

■ Objectifs du projet

La voiture autonome capable de rouler sans intervention humaine est un sujet qui mobilise de nombreux laboratoires et constructeurs automobiles depuis des dizaines d'années. Mais de nombreux obstacles techniques doivent encore être surmontés avant l'automatisation complète des véhicules et leur démocratisation sur nos routes.

INITIATIVE PME 2015
SECTEUR ROUTIER

L'objectif du projet VISIOCAR est de développer un module de vision 3D permettant aux constructeurs automobiles d'accélérer le développement et l'intégration de modules de vision 3D aux futurs designs de véhicules autonomes. Le module proposé permet de développer des applications de vision 3D et inclut les fonctions de détection d'obstacle, localisation, positionnement et fusion de données.

Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 453 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Essonne (91)

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



Plateforme embarquée de vision 3D pour voitures autonomes