



EDIXIA AUTOMATION

Projet **GWEL** : solution électronique de traitement d'images pour véhicules autonomes

VÉHICULE
AUTONOME

■ Activité de l'entreprise

EDIXIA AUTOMATION est une société d'ingénieurs en informatique industrielle. L'entreprise crée des logiciels associés à des caméras. Ces systèmes contrôlent la qualité des produits, sont intégrés à des lignes de production et identifient ce que l'œil humain ne peut détecter de façon fiable (reconnaissance et mesure de formes, de défauts, ...).

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

INITIATIVE PME 2015
SECTEUR ROUTIER

■ Objectifs du projet

Le projet GWEL vise à développer et valider une carte prototype de traitement d'images sur la base d'un processeur de perception active μ PGwel issu de technologies du biomimétisme.

Cette carte, destinée à la mobilité automobile, intègre les caractéristiques suivantes :

- Consommation d'énergie nettement réduite ;
- Coûts compatibles au segment automobile d'entrée et de milieu de gamme ;
- Traitement d'images de base en HD (2,3 mégapixels) évolutif vers une résolution 8K (20 mégapixels) ;
- Capacité à traiter des signaux d'autres capteurs (radars, infrarouges, sonores...).

Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 541 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

