

CREATIVE MECATRONIQUE

**Projet FE'NICS : bobine d'allumage innovante
 adaptée aux futures générations de moteurs essence**

AMÉLIORATION
 DES PERFORMANCES

■ Activité de l'entreprise

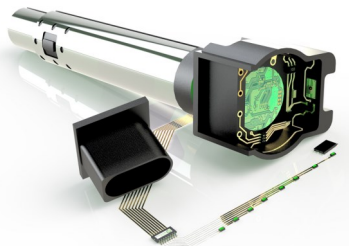
CREATIVE MECATRONIQUE conçoit, développe, industrialise et fabrique des systèmes mécatroniques embarqués :

- Modules mécatroniques complexes (avec cartes électroniques, capteurs, écrans,...),
- Systèmes d'allumage pour les nouvelles générations de moteurs « essence »,
- Capteurs et actionneurs de contrôle moteur,
- Produits électroniques (embarqués, connectés, ...).

■ Objectifs du projet

Le projet consiste à développer une nouvelle génération de bobine d'allumage adaptée aux futures générations de moteurs essence (injection directe, mélanges pauvres, fort taux d'EGR, downsizés), intégrant à la fois un système électronique actif de génération de la haute tension et un système de mesure intégrée permettant de connaître la qualité de combustion.

Cette nouvelle génération de bobine doit contribuer à la réduction des émissions de CO₂ (compatibilité aux futures normes).



Bobine FE'NICS

© CREATIVE MECATRONIQUE

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

**INITIATIVE PME 2015
 SECTEUR ROUTIER**

Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 489 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA :
 subventions
**Localisation : Puy-de-Dôme
 (63)**

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir