



MCE-5 DEVELOPMENT

Projet **ACTÉA** : Développement d'électrovanne haute dynamique pour deux circuits synchrones

CHAÎNE DE TRACTION
THERMIQUE

■ Activité de l'entreprise

L'activité de MCE-5 DEVELOPMENT consiste à identifier et qualifier des innovations visant à réduire l'empreinte environnementale des groupes motopropulseurs automobiles, les développer (TRL 5 à 7) et les commercialiser sous forme de vente de droits d'exploitation de brevets et de savoir-faire, de services (ingénierie et de transfert de savoir-faire) et de redevances.

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

INITIATIVE PME ÉDITION
SEPTEMBRE 2015

■ Objectifs du projet

De nombreuses applications requièrent l'emploi d'actionneurs permettant de réguler l'ouverture et la fermeture synchrone de deux circuits fluidiques indépendants. À cette fin, le projet **ACTÉA** (Actionneur de Commande de Taux Electrohydraulique pour Application ROUTE) vise à développer **HDS-C²**, un actionneur innovant à très haute dynamique et à faible coût. Le projet a pour objet le développement préindustriel de HDS-C² et permettra : (i) de finaliser les spécifications de HCS-C² pour différentes applications, automobiles ou non (taux, cylindrée et distribution variables, transmissions, engins, aéro, ferroviaire, maritime, industrie) et de préciser les marchés potentiels correspondants ; (ii) d'atteindre un TRL suffisant pour alimenter le 1^{er} programme de développement série de la technologie VCRI de MCE-5 ; (iii) de renforcer le portefeuille de brevets et de sécuriser les savoir-faire spécifiques.

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 1 011 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Rhône (69)

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



HDS-C²
High Dynamic Synchronous
Control for 2 Circuits

© MCE-5 DEVELOPMENT

Prototype HDS-C²