



COTTINET

Projet ALLTHERMOD : substitution de composants métalliques par des composants en matériau composite

DÉVELOPPEMENT
ET PROCÉDÉ

■ Activité de l'entreprise

Société industrielle, fournisseur de rang 2 de l'industrie automobile, COTTINET SAS fabrique des composants métalliques pour amortisseurs. Les productions sont réalisées en France et en Pologne et les produits sont livrés à tous les fabricants d'amortisseurs européens.

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

INITIATIVE PME 2015
SECTEUR ROUTIER

■ Objectifs du projet

Le projet ALLTHERMOD vise à développer la fabrication de composants monobloc en matériau composite, de type SMC avec renfort en fibre de verre, en substitution d'un composant réalisé en métal par plusieurs pièces assemblées par soudure. Le produit obtenu est significativement plus léger que le produit métallique (de l'ordre de 40%).

Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 469 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Somme (80)

Le procédé utilisé, associé à une conception de moule inédite, permet une production sans reprise d'usinage avec une cadence de production compatible avec les volumes de l'industrie automobile, tout en conservant un coût similaire au produit en acier. Le procédé mis au point permet également d'accroître la résistance initiale du matériau pour fabriquer des composants structurels.

Entreprise



Les produits en développement dans le projet ALLTHERMOD sont un corps extérieur d'amortisseur arrière et un renfort d'habitacle.

Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



© COTTINET SAS

Corps extérieur d'amortisseur avant en composite