



# CQFD COMPOSITES

## Projet PUL-SPRING: ressort à lames en matériaux composites thermoplastiques structuraux

DÉVELOPPEMENT  
ET PROCÉDÉS

### ■ Activité de l'entreprise

CQFD COMPOSITES est une société experte dans le domaine de la pultrusion de profilés composites thermoplastiques structuraux. Pour le domaine automobile avec la production de poutres de renfort de sécurité ou celui du bâtiment avec des profilés de façade, CQFD COMPOSITES propose de nouvelles générations de matériaux composites thermoplastiques pour répondre aux besoins émergents (rigidité, gain poids, recyclabilité, ...).

### ■ Objectifs du projet

Le projet PUL-SPRING vise à mettre au point, sur la base de la technologie de pultrusion thermoplastique réactive, une nouvelle génération d'amortisseur de type « barre de suspension » (Leaf Spring) en matériau composite thermoplastique à haute teneur en fibre de renfort. Cette approche en rupture technologique avec les solutions actuelles présente les points forts suivants :

- Une production en continue à des cadences élevées,
- Une production directement courbe,
- Un taux de fibres de renfort extrême accessible,
- Des produits post-formables,
- Des pièces recyclables.

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

**INITIATIVE PME 2015  
SECTEUR ROUTIER**

<b>Réalisation</b> : 2015 - 2016
<b>Montant du projet</b> : 502 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 200 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : Alsace (68)

**Entreprise**



**Pour en savoir plus**

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



© CQFD COMPOSITES

**Ressort à lame composite thermoplastique pultrudé**