

MCI Technologies

Projet **THERMOPLAST** : Régulation thermique naturelle des véhicules

MATÉRIEAUX

■ Activité de l'entreprise

MCI Technologies conçoit, fabrique et commercialise des solutions d'isolation à destination de clients industriels :

- Isolants thermiques haute température ;
- Matériaux à changement de phase (MCP) microencapsulés, baptisés « INERTEK », pour des domaines d'application variés : matériaux de construction, systèmes de traitement d'air et chauffage, textile, transport, etc...

■ Objectifs du projet

La régulation thermique de l'habitacle est le poste de consommation d'énergie le plus important dans un véhicule après la motricité.

L'énergie consommée peut être réduite en régulant naturellement les pics de température par le développement de Matériaux à Changement de Phase (MCP) capables de stocker de la chaleur et de la restituer au moment opportun : stockage de la chaleur quand il commence à faire trop chaud, restitution quand la température diminue.

Ainsi, le projet vise à développer un matériau nouvelle génération permettant de toucher le secteur des camping-cars sur le marché de l'efficacité énergétique et du confort thermique.

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

INITIATIVE PME ÉDITION AVRIL
2016

Réalisation : 2016- 2018

Montant du projet : 413 k€

Dont aide PIA : 200 k€

Forme de l'aide PIA :

subventions

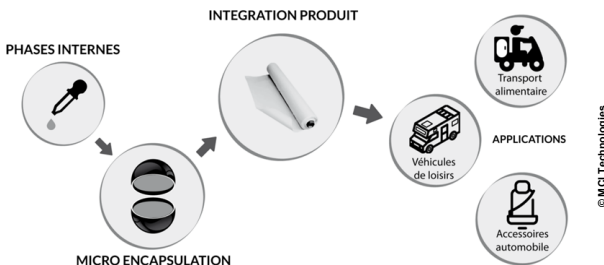
Localisation : Côtes-d'Armor (n°
22)

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



Procédé de fabrication THERMOPLAST