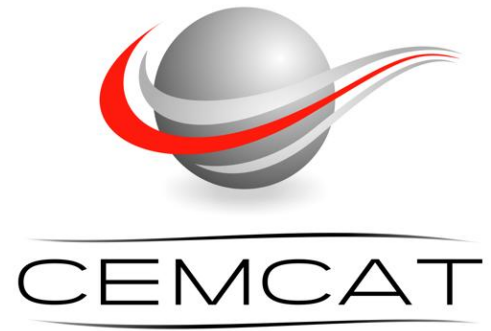


# Centre d'Etudes sur les Matériaux Composites Avancés pour les Transports



Basé à Laval, le CEMCAT a pour vocation d'aider les entreprises qui souhaitent acquérir ou développer une technologie composite répondant à leurs besoins produits. Les missions principales du centre sont :

- la mise à disposition des moyens de transformation des composites de sa halle technologique,
- la réalisation de travaux de R&D sur les matériaux ou les procédés composites,
- l'élaboration, la coordination et la mise en œuvre de projets de R&D et le transfert de technologies relatives aux composites.



L'expertise du CEMCAT concerne la transformation des matériaux (thermodurcissables et thermoplastiques) renforcés fibres de verre ou de carbone. Il dispose ou disposera prochainement (1er semestre 2008) de procédés comme :

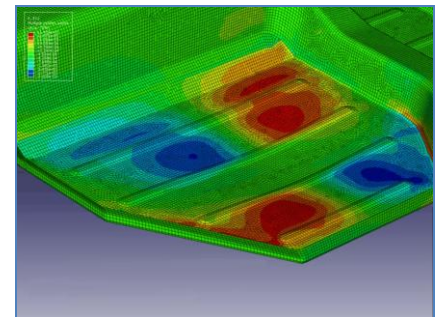
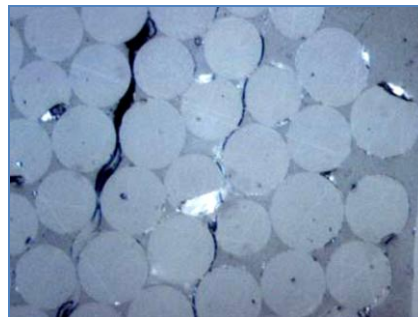
- la compression de TRE, de SMC et de sandwich,
- l'injection de fibres longues (thermodurcissables et thermoplastiques),
- un système pour réaliser des préformes par projection de fibres coupées,
- l'injection basse pression sur renfort (RTM),
- une ligne de pultrusion thermoplastique,
- etc.



La particularité du CEMCAT réside dans la dimension de ses outils technologiques et industriels permettant la réalisation de pièces de plus d'1 m<sup>2</sup> de surface projetée tout en ciblant les applications de moyennes et grandes cadences (entre 5 et 60 pièces par heure).

« Notre expertise en R&D et la disposition de procédés industriels dédiés aux essais sur les composites, nous permettent par exemple d'aider les industriels à mettre au point un procédé afin de réaliser rapidement des pièces prototypes *bonne matière* ou des préséries. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'information sur le CEMCAT ».

M.P. Toitgans.



CEMCAT, Parc Universitaire et Technologique,  
Rue Léonard de Vinci, 53810 CHANGÉ  
[www.cemcat.fr](http://www.cemcat.fr), [contact@cemcat.fr](mailto:contact@cemcat.fr)

Tél. : 02 22 06 15 10

Fax. : 02 43 56 34 26