

# Usure, rupture des pièces polymères et composites

## *Polymères et composites*



**Comprendre et anticiper les ruptures sur plastiques, composites et élastomères**

## VOS ATTENTES

Suite à la défaillance d'une pièce composite, plastique ou élastomère ou d'un revêtement peinture, vous souhaitez :

- identifier les causes, comprendre leurs origines et trouver des remèdes garantissant la qualité de votre produit
- déterminer les responsabilités des acteurs impliqués pour améliorer votre organisation

## NOS SOLUTIONS

Mener, suivant votre demande, une analyse exhaustive en rassemblant et étudiant tous les paramètres liés à la défaillance par :

- expertise sur site
- analyse matière : analyse des ruptures, analyse géométrique et santé matière, caractérisation mécanique et physico-chimique des matériaux.
- simulation en laboratoire : reproduction de vieillissement accéléré, dimensionnement des structures, corrélation calcul/essais, simulation de nocivité des défauts
- analyse des procédés de fabrication et de contrôle.
- conseil en reconception et recommandations d'amélioration des procédés.

## VOS BÉNÉFICES

- une démarche globale alliant des compétences multiples, traitant la défaillance depuis ses origines jusqu'à la mise en place de solutions qui vous permettent de réduire vos coûts
- le service du leader français de l'analyse de défaillance et d'expertise mécanique, avec une expérience de plus de 30 000 cas vous garantissent des résultats neutres et fiables
- l'accès aux technologies, compétences et moyens les plus avancés pour vous aider à innover



**Service Question Réponse**

Tél. : +33 (0)970 821 680

[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)

[www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

