

Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie

Mécanique & Composites

Au service de l'Industrie

Le CRITT Mécanique & Composites est un centre technique rattaché à l'Université Paul Sabatier Toulouse III, consacré à la Recherche et au Développement dans les domaines de l'ingénierie mécanique et des matériaux composites.

Depuis 1988, le CRITT M&C réalise des prestations de services, participe à des projets collaboratifs, assure la diffusion technologique, dispense des formations ciblées pour les industriels.

Le CRITT M&C dispose d'un agrément formation et ses prestations sont éligibles au Crédit Impôt Recherche.



Nos compétences

- Conception et calcul de structures
- Fabrication de pièces composites
- Essais mécaniques
- Caractérisation physico-chimique
- Mesures et Contrôles Non Destructifs

Notre offre de services

- Développement de produits
- Développement de procédés
- Conseils et Assistance technique
- Expertises
- Formations ciblées pour les industriels

Notre engagement Qualité

Label Centre de Ressources
Technologiques



Management de la Qualité conforme
à la norme ISO 9001



Notre adossement

Le CRITT M&C est adossé à
l'Institut Clément ADER



Il participe à l'InterCRITT
Midi-Pyrénées



Nos coordonnées

CRITT Mécanique & Composites

Espace Clément Ader

Rue Caroline Aigle

31400 Toulouse

Tél : +33 (0)5.61.17.10.00 Fax : +33 (0)5.61.17.10.02

Mail : critt-meca@critt.net

Web : www.mecanique-composite.com

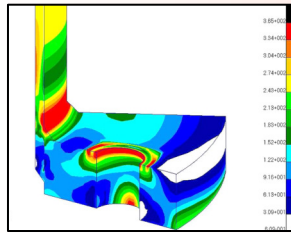
Nos moyens techniques

Bureau d'études - Calculs

CAO : Catia V5

Calculs : Nastran, Marc

Simulation d'injection : Pam-RTM



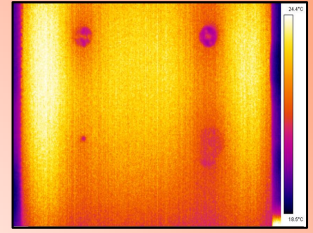
Essais non destructifs

Thermographie infrarouge

Ultrasons

Ressuage

Radiographie X



Fabrications composites

Salle blanche

Autoclave / Étuves

Enroulement filamentaire

Injection RTM / Infusion

Valises de réparation des composites

Machine d'usinage à grande vitesse



Caractérisation physico-chimique

TGA : analyse thermogravimétrique

DSC : analyse enthalpique différentielle

DMA : analyse mécanique dynamique

TMA : analyse thermomécanique

Vanhographe

Kinetech



Essais mécaniques

Essais statiques

Essais de fatigue

Essais chocs et vibrations

Analyse modale

Vieillesse climatique

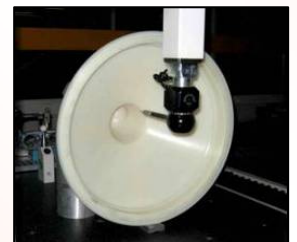


Contrôle et Mesures

Machine à Mesurer Tridimensionnelle

Microscope Optique

Microscope Électronique à Balayage



Nos références

Des grands groupes : **Airbus, Astrium, Thalès Alenia Space, Technal, Pierre Fabre ...**

Des PME : **Soterem, Dedienné Aerospace, MAP, Mecano ID, Comat ...**

et beaucoup d'autres entreprises régionales et nationales.

Nos soutiens

