

Présentation

Azken-Composites est un laboratoire d'essais mécanique dédié aux structures composites et aux structures collées. Situé au sein de la plateforme technique COMPOSITADOUR, celui-ci s'appuie sur les moyens techniques du centre pour la fabrication des éprouvettes (salle de drappage, Autoclave machine RTM, robot placement de fibres). Ce laboratoire dispose des moyens pour proposer aux industriels de l'aéronautique, du collage industriel, des prestations techniques de qualité.



Services

Les principales activités de **Azken-Composites** sont :

- **Vérification** par essais des calculs des bureaux d'études.
- **Caractérisation** des nouveaux matériaux.
- **Validation** de la conformité des matériaux dans le suivi des productions.
- **Proposer** un service global pour la réalisation et le test des éprouvettes composites et structures sandwichs.
- **Développement** d'outillage pour essais spécifiques
- Une **prestation complète** de la réalisation des éprouvettes au rapport d'essai.
- Une **assistance technique** et conseils dans les projets de conception de pièces composites et structures collées.
- Un **accompagnement** des PME dans les diverses phases de développement de leurs produits.
- La **formation** sur les différentes méthodes de test et leurs analyses.



Équipements

Azken-Composites utilise les moyens de Compositadour pour la fabrication des éprouvettes:

- Salle de drappage avec laser de projection 3D
- Machine de RTM/Infusion avec une presse 200°
- Autoclave : 1000x1500 utile, 13 bars, 450°
- Salle de parachèvement
- Robot de placement de fibre Coriolis avec cellule 8axes
- Les moyens de contrôles et d'essais:
- Machine universelle de traction compression pour essais mécaniques:
 - Traction
 - Compression
 - Flexion
 - Fatigue
 - Cisaillement inter laminaire
 - Pelage
 - Cisaillement
- Équipement CND par ultrasons pour vérifier la santé matière



Contacts

DUPRAT Dominique - Direction
Tél: 06-13-91-03-75
Mail: d.duprat@azken-composites.fr

LAUDOARD Frédéric - Direction technique
Tél: 06-85-93-79-20
Mail: f.laudouard@azken-composites.fr