



FABRICATIONS AVANCÉES



# STRUCTURES COMPOSITES PRÉ-IMPRÉGNÉES

Pour environnements sévères



Une société du Groupe REEL

**ENIM**  
Systèmes Industriels

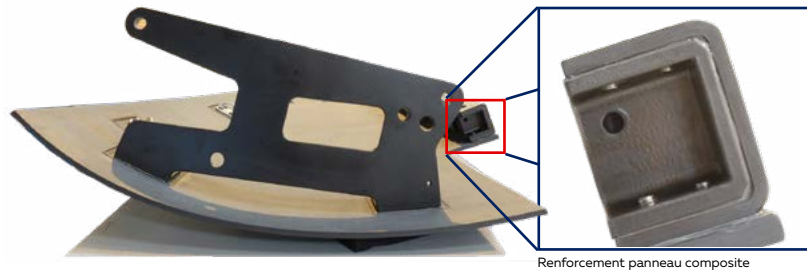


# Structures composites pré-imprégnées cuites en autoclave

CNIM Systèmes Industriels est un acteur des structures composites depuis plus de 40 ans dans le domaine de la Défense (structure composite avec inserts métalliques) et possède un réel savoir-faire en **conception-fabrication-qualification** de pièces haut de gamme. Notre **atelier composite** comprend un laboratoire de développement et de caractérisation des matériaux (tests physico-chimiques et mécaniques). Nos équipes vous proposent la plus juste solution technico-économique.

## Répondre à vos exigences de performance

Nous développons et fabriquons des pièces haut de gamme pour des **environnements sévères**. Capables d'être soumises à de **fortes contraintes mécaniques**, de **tenir à la corrosion** ou encore de **résister à des agressions chimiques**, nos réalisations en composites sont également **légères**, résilientes et pérennes.



Renforcement panneau composite



Drapage multicouche de fibres orientées

Enceintes climatiques



Radôme



MARCHÉS ADRESSÉS

/ SPATIAL : structures composites de satellites

/ NAVAL : pièces soumises à de fortes pressions, signature acoustique faible

/ AERONAUTIQUE MILITAIRE : radômes terrestres, radômes vol

/ FORMULE 1 : capots, déflecteurs

## Chaîne de fabrication et de contrôle

L'intégration verticale des projets fait partie de notre ADN, depuis la définition jusqu'à la réalisation de vos pièces, en contrôlant toute la chaîne d'approvisionnement.



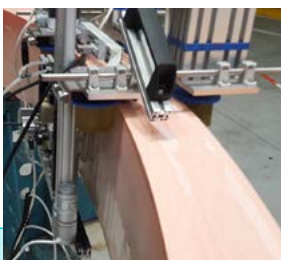
Pré-imprégnation



Autoclave



Usinage grande dimension



Contrôles par ultrasons



Métriologie mobile 3D Laser Tracker



Projection polyuréthane



Intégration d'équipements sous ambiance contrôlée