



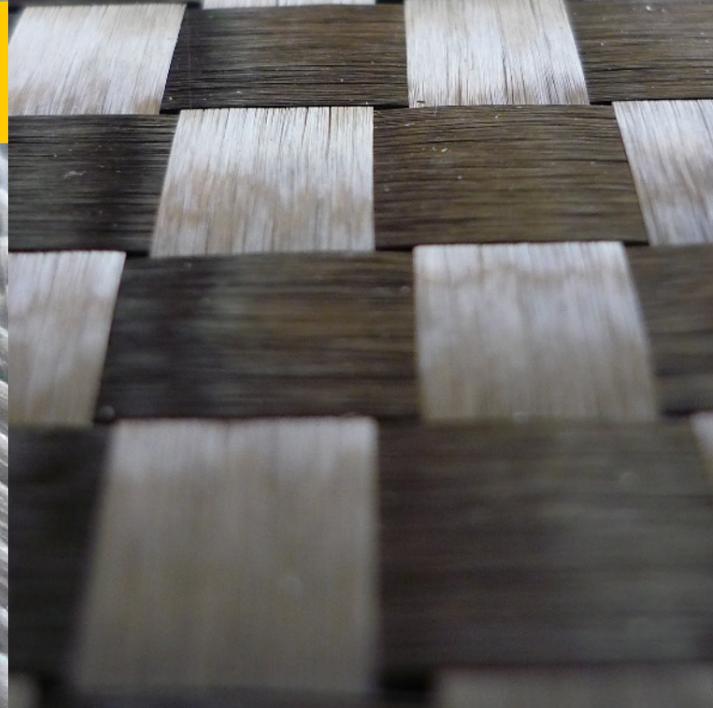
conception, modelage, prototypage, production.

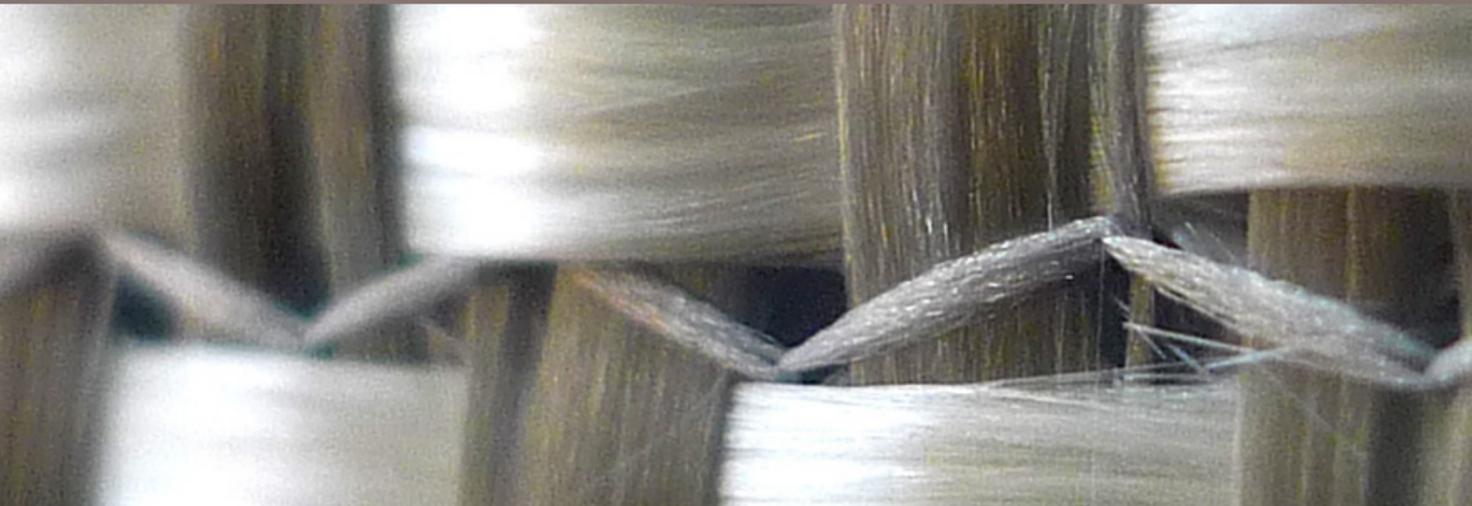




## Le composite, c'est quoi ?!

Le matériau composite est un assemblage d'au moins deux matériaux non miscibles (mais ayant une forte capacité d'adhésion). Le nouveau matériau ainsi constitué possède des propriétés que chaque élément seul ne possède pas. Ce phénomène, qui permet d'améliorer la qualité de la matière face à une certaine utilisation (légèreté, rigidité à un effort, etc.), avère l'utilisation croissante des matériaux composites.

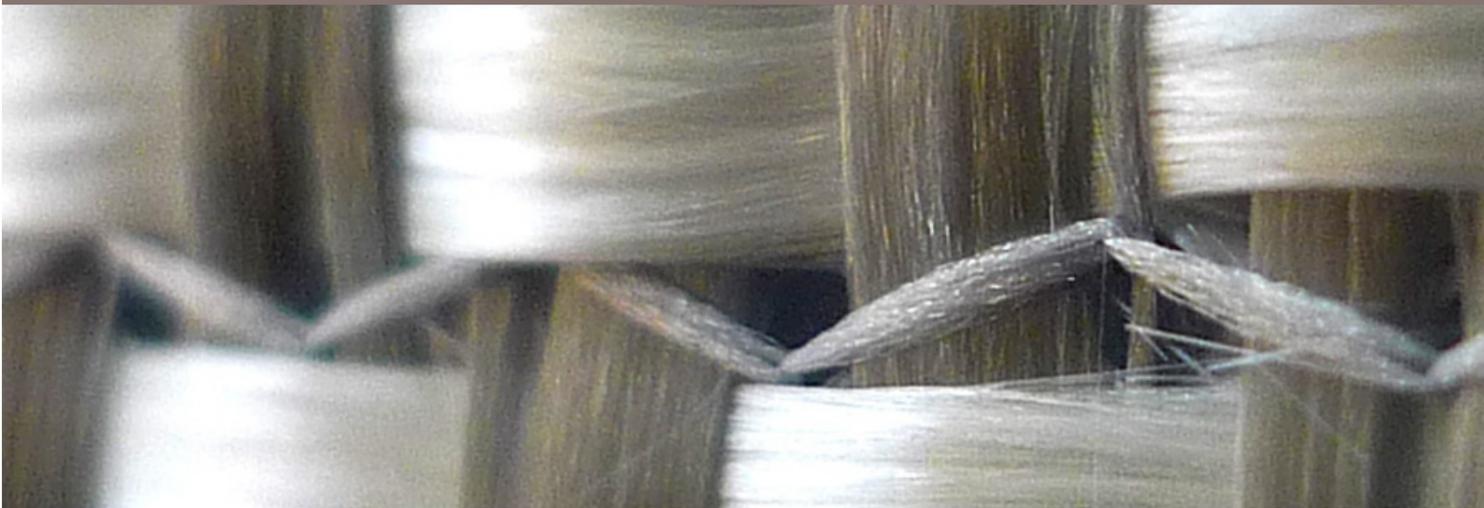




## Le composite, c'est quoi ?!

Un matériau composite est constitué d'une ossature appelée **renfort** qui assure la tenue mécanique et d'une protection appelée **matrice** qui est généralement une matière plastique -résine thermodurcissable-. Autres principaux renforts : fibres de verres, carbone ou kevlar - Quant aux principales matrices : les résines de polyester, vinylester ou epoxy

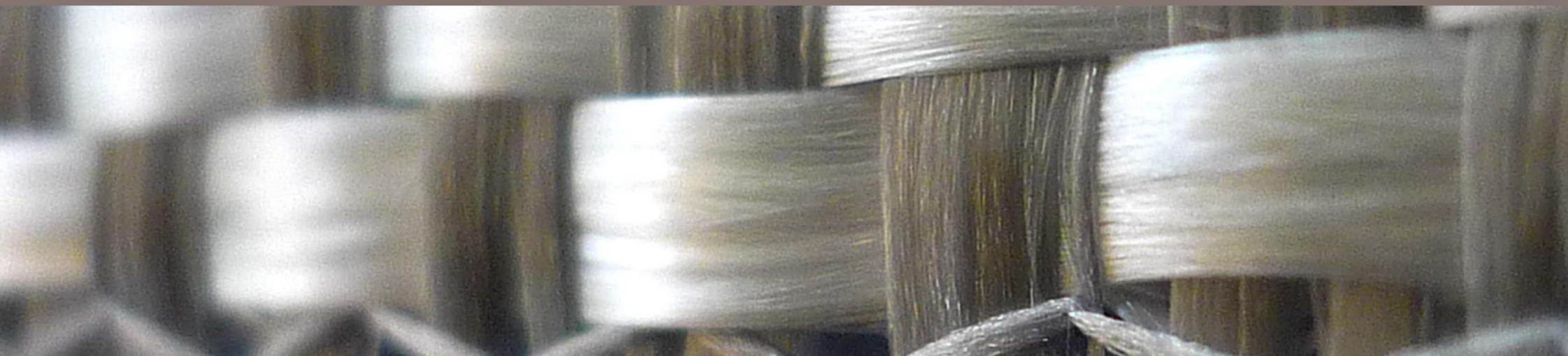




## Les diverses applications du Composite.

.Les composites trouvent leurs principales applications dans le transport aérien (civil et militaire), maritime et ferroviaire, le bâtiment, l'aérospatial ainsi que les sports et loisirs, notamment grâce à leur bonne tenue mécanique comparable aux matériaux homogènes comme l'acier et leur faible masse volumique. Les fibres de verre sont utilisées notamment dans la fabrication de piscines d'éléments automobiles, agricoles ou pour quelques pièces ou objets de décoration et d'ameublement. Les fibres de carbone utilisées dans l'aviation ou dans le nautisme. Cependant, nombre de secteur d'activités demeurent à explorer quant à l'usage des matériaux composites et leurs valeurs intrinsèques.

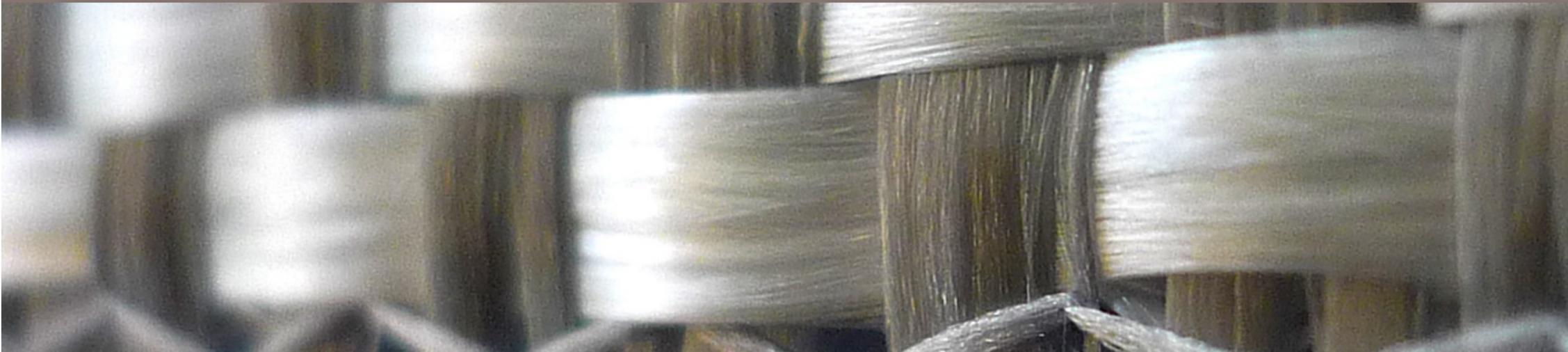




## Quelques références de **AMPCOMPOSITE**

Depuis près de 20 années, **AMPCOMPOSITE** a accumulé les expériences et les références. Pour n'en citer que quelques uns : le Groupe Jeanneau/Bénéteau - BJ Technologie- (N°1 mondial de la plaisance), Alliaura Marine (l'un des leaders de la plaisance haut de gamme), Totema (éditeur de mobilier contemporain), etc.....





## Quelques références de **AMPCOMPOSITE**

Ainsi des secteurs de la plaisance, celui de l'industrie au mobilier contemporain, **AMPCOMPOSITE** exerce son savoir-faire sur les « métiers » ou les secteurs les plus divers, les plus nouveaux, enfin ceux pour lesquels l'innovation est le moteur de leur évolution.





## Les enjeux de **AMP**COMPOSITE

Aujourd'hui, de nouveaux postulats obligent à de nouvelles perspectives de réflexion et de production. Les enjeux écologiques sont de ces valeurs ; la fibre de lin est une nouvelle réflexion.

**AMP**COMPOSITE est engagé sur ces nécessités et considère son avenir dans une obligation à suggérer de nouvelles technicités susceptibles d'améliorer encore les impératifs eco-responsables.





conception, modelage, prototypage, production.



ZA Sud - 6 Impasse de l'Océan - 85150 La Chapelle Achard  
T. 33 (0)2 28 15 99 05 - F. 33(0)2 51 08 83 79 - [ampcomposite@wanadoo.fr](mailto:ampcomposite@wanadoo.fr)

Pour Venir chez **AMP**COMPOSITE

Aéroport : Nantes Atlantique

Train : TGV - Les Sables d'Olonne

Voiture : 3h30 de Paris - 1h00 de Nantes - 2H30 Bordeaux