

Services d'appui à l'industrie des matériaux composites

Le développement des entreprises qui intègrent les composites constitue la priorité du secteur de recherches et de services industriels du CCNB dans la Péninsule acadienne. En effet, l'établissement appuie le développement d'une grappe industrielle tout récemment créée dans le domaine des matériaux composites – *Grappe en composites NB inc.* – en fournissant aux entreprises l'assistance technique et la formation nécessaires pour accroître leur expertise, leur productivité et leur compétitivité dans ce secteur hautement spécialisé.

Par ailleurs, depuis plusieurs années, notre établissement soutient le développement des composites dans une perspective de diversification de l'économie régionale. En 2005, il a organisé un premier symposium provincial sur les matériaux composites, puis a intégré à un programme sur l'assemblage des métaux une formation de dix (10) semaines sur les composites. Le CCNB est membre du Regroupement des industries des composites du Québec.

Services offerts

- Cuisson de pièces
- Assistance technique
- Prototypage
- Intégration technologique, essais et caractérisation de matériaux ou de produits
- Formation du personnel

Le CCNB dispose d'un appareil unique au Nouveau-Brunswick, soit une presse hydraulique à plateaux chauffants (*Wabash, série Genesis*) pour le moulage par compression, le moulage de superplastique, le collage et la stratification. L'appareil permet une production à petite échelle, car les processus de fermeture, de compression, de chauffage, de refroidissement et de réouverture sont complètement automatisés.

Le saviez-vous?

- 90 % du secteur des matériaux composites du Canada atlantique se retrouve au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse
- Le Nouveau-Brunswick compte actuellement une cinquantaine d'entreprises actives, directement ou indirectement, dans la fabrication de produits en matériaux composites

Propriétés des matériaux composites :

- Durabilité et résistance supérieures
- Adaptabilité à la conception de produits personnalisés aux formes complexes
- Faible masse volumique
- Résistance accrue au feu, à l'humidité, à la corrosion et aux variations de température

Principales applications :

- Secteur de l'aérospatiale et de la défense
- Industrie automobile et navale
- Construction et infrastructure
- Industrie des énergies renouvelables
- Domaine médical
- Sports

Vous avez un projet en tête? Nous pouvons vous accompagner. Communiquez avec nous!

M. Michel Chiasson
Chef de développement
CCNB – Campus de la Péninsule acadienne
232A, avenue de l'Église
Shippagan (Nouveau-Brunswick) E8S 1J2

Téléphone : 506-336-3390

Télécopieur : 506-336-3075

ccnb.ca/innov

