

## Solight®, une entreprise de Sainte-Sigolène, propose des caisses ultralégères pour véhicules



**L'entreprise Solight®, basée à Sainte-Sigolène, innove dans le métier de la carrosserie en proposant des caisses ultralégères pour les véhicules utilitaires.**

Légers, résistants, imputrescibles, recyclables... les matériaux composites,

*L'entreprise Solight® fabrique des caisses monocoques, ultralégères pour les véhicules utilitaires. - CHABAUD Jean-Luc*

développés à l'origine pour l'activité spatiale, présentent de nombreux avantages surtout à l'heure des économies de carburant. Cet enjeu, autant environnemental qu'économique, a conduit une entreprise de Sainte-Sigolène à se lancer dans la production de panneaux thermoplastiques.

« Sur une caisse nous gagnons 250 kg »

« Nous avons développé un produit innovant dans le métier de la carrosserie pour véhicules utilitaires légers », explique Raphaël Baudet, président de Solight®, une jeune entreprise « née du rachat d'actifs, et de deux brevets, dans deux sociétés, le 31 juillet dernier ».

L'un des atouts du composite tient à son poids. « Notre matériau pèse 3,6 kg au m<sup>2</sup> alors qu'un contreplaqué, lui, se situe à 10 kg. Sur une caisse, nous gagnons 250 kg ». Il est aussi résistant, imputrescible, possède une excellente tenue aux UV, lessivable... Et « entièrement recyclable car nous sommes sur un produit neutre », insiste Raphaël Baudet. En fin de vie, les panneaux thermoplastiques peuvent être broyés, puis refondus, ou fragmentés en séparant le plastique entourant les fibres de renforcement « pour l'utiliser ultérieurement comme matériau de remplissage actif ».

Dans les ateliers de « La Croze », route du Peycher », à Sainte-Sigolène, les véhicules arrivent sous l'aspect châssis-cabine, c'est-à-dire démunis d'habillage. Les corps de caisse sont fabriqués à partir d'une chaîne de production de panneaux de cinq mètres de large, sans limite de longueur, qu'un procédé de découpe, chauffe, pliure et soudure permet d'adapter au châssis. Les angles prennent une forme arrondie, sans profil ni cornière. « Nous avons mis au point un système d'assemblage qui nous permet de fabriquer une caisse monocoque autoportante, résume Raphaël Baudet. Nous nous affranchissons ainsi de tout ce qui est visserie ».

Le concept propose toute une série d'options pour aménager les véhicules. Cela va du capitonnage, à la pose de rails d'arrimage, d'une butée de charge, d'un hayon rabattable, d'une porte arrière battante ou sectionnelle, d'un déflecteur...

Le prix d'achat, « supérieur au traditionnel », est estimé « à 30 % en plus », indique le président de Solight@(\*), mais, complète-t-il, « avec 400 kg de poids en moins, ce qui permet d'augmenter la charge utile. Et de réaliser une économie de 2,5 litres aux 100 km de carburant ».

Solight@ n'entend pas limiter son produit à la seule voie des utilitaires légers même si « les marchés sont vastes », que ce soit dans les secteurs du déménagement, des messageries, des transports frigorifiques, de linge, de médicaments...

Vers l'export

« Nous pouvons imaginer des meubles extérieurs, des équipements intérieurs pour les caravanes, camping-cars, du bâtiment modulable... », envisage Raphaël Baudet, sans dissimuler « sa forte conviction vers l'export ».

Depuis la mise en production de l'usine, en août dernier, plus d'une quinzaine de camions sont passés dans les ateliers de l'entreprise, qui emploie actuellement dix personnes. Ce chiffre devrait augmenter dans les prochaines semaines puisque quatre salariés supplémentaires sont annoncés d'ici la fin de l'année.

(\* Solight@ est présent au salon Solutrans, du 19 au 23 novembre, à Lyon Eurexpo.

Pratique. *Solight, panneaux et carrosserie composite, La Croze, 43600 Sainte-Sigolène, tél. 04.71.59.50.50 ; contact@solight-composite.com ; site Internet : solight-composites.com*

Jean-Luc Chabaud

jean-luc.chabaud@centrefrance.com

HAUTE-LOIRE

AUVERGNE

France / Monde

Puy-en-Velay 20/11/2013 - 20:55 Toujours 400 foyers privés d'électricité en Haute-Loire

Puy-en-Velay 20/11/2013 - 17:32 Pas de transports scolaires jeudi 21 novembre en Haute-Loire

Puy-en-Velay 20/11/2013 - 12:25 Toutes les rencontres de football reportées



Fix-Saint-Geney 20/11/2013 - 09:34 Paralyse sur les routes de la Haute-Loire

Puy-en-Velay 19/11/2013 - 20:25 Vigilance "neige et froid" sur la Haute-Loire



Coubon 19/11/2013 - 14:14 Trois blessés dans la collision

Chargement en cours...

Recevoir les alertes infos

Moulins 21/11/2013 - 09:02 Accident et bouchon sur la RCEA dans l'Allier

Moulins 21/11/2013 - 08:59 Levée de l'interdiction de circulation des poids lourds sur la RN7 dans l'Allier en direction de la Loire

Issoire 21/11/2013 - 08:42 "Cent culottes et sans papier" pour le jeune public

Ambert 21/11/2013 - 08:17 Les collectes d'ordures et de tri sélectif perturbées sur Ambert

Issoire 21/11/2013 - 07:29 Le marché de Noël de la Croix-Rouge, du 3 au 5 décembre



Issoire 20/11/2013 - 22:18 Municipales : la permanence de la liste de Bertrand Barraud inaugurée

Chargement en cours...

Recevoir les alertes infos



National 21/11/2013 - 09:07  
décembre

Rythmes scolaires: le SNUipp-FSU appelle à la grève le 5



International 21/11/2013 - 08:53  
en 2014

Colombie: le président Santos candidat à sa réélection



Eco-Finances 21/11/2013 - 08:52  
après un mort

Agriculteurs: Cuvillier demande la levée des barrages



Recevoir les alertes infos

National 21/11/2013 - 08:48

Manuel Valls: le tireur présumé a laissé "un ou des courriers"



3 - 08:41

Nucléaire iranien: Fabius espère "un accord solide" à

trouville archeologie surprise a aurillac



1/2013 - 08:38

La Bourse de Paris attendue en baisse, incertitudes

Le Grand Carré Jaude ouvert



urs...

Derniers préparatifs avant l'ouverture du Grand Carré Jaude



Première neige en Montagne bourbonnaise



Confrontation entre Cécile Bourgeon et Berkane Makhoulf



Collision entre un poids lourd et une voiture à Varennes