

AFP.com - Mozilla Firefox  
Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?  
http://www.afp.com/afpcom/fr/content/partners/datapresse/financier/AFP\_S1\_12\_20090205180019\_2006175  
Site des Rochouane Dico BdB NET Google Actualités de la PUB et... http://www.service-cl... L'EQUIPE: toute l'actua... orange PagesJaunes  
English | Arabic | Deutsch | Español | Português  
14 février 2009 18:30

**AFP** comprendre le monde

**Partenaires : Datapresse**

Business Wire | News Press | Datapresse

Institutionnel | Financier

05/02/2009 17h00 GMT

**L'ENTREPRISE RÉGOR CRÉATIONS CHOISIE PAR AIRBUS POUR LE PROJET RESIN INFUSION**

Dans le cadre du projet 'Résin Infusion' d'Airbus, REGOR Créations fabrique un démonstrateur pour le drapage automatique des renforts secs, multipliant ainsi la productivité de cette opération par 4.

Pour répondre au projet 'Resin infusion' d'Airbus, Régor Créations, expert en conception de machines pour l'industrie des Matériaux Souples, applique ses connaissances dans ce domaine tout en privilégiant la maîtrise du produit et la réduction des coûts de production.

En 2003, pour le projet Régional Resin infusion, de la filière composite, Airbus choisit Régor Créations comme partenaire. Vingt ans d'expérience et de savoir-faire en conception de machines pour le matelassage et le drapage des matériaux tels que le tissu, la fibre de verre ou le carbone, confèrent à Régor Créations la maîtrise du projet.

En effet, le démonstrateur conçu par Régor Créations, baptisé MAD2D, se substitue au drapage manuel, par une dépose automatisée de renforts secs. Il devrait, à terme, atteindre une dépose de 30 kg de carbone par heure et multiplier par quatre la productivité de cette opération.

Philippe BLOT, coordinateur du projet pour Airbus Nantes, explique : « Ce démonstrateur préfigure les moyens de production de demain dans les futurs programmes Airbus, pour la conception de pièces réalisées par infusion de résine. A Nantes par exemple, la machine pourrait être utilisée dans la réalisation de panneaux intrados (face inférieure d'une aile d'avion) et extrados (surface convexe et extérieure d'une aile) du caisson central de voilure, élément clé à la jonction des ailes et du fuselage des futurs programmes d'Airbus ». Les établissements de STADE en Allemagne et de FILTON au Royaume-Uni, désirent d'ores et déjà procéder à des essais. Le démonstrateur intègrera le centre de recherche en composites Technocampus EMC\* qui ouvrira mi-2009, près de l'établissement Airbus de Nantes.

Les acteurs du projet :

Le projet Resin Infusion développe le procédé d'infusion de fibres de tissu (renforts secs) avec de la résine pour créer un matériau composite. Grâce aux compétences associées de l'Ecole Centrale de Nantes et le Centre de Transfert de Technologies du Mans pour les essais d'infusion, de l'ICAM de Nantes pour la conception mécanique, et d'Airbus pour la maîtrise des procédés et matériaux, Régor Créations a conçu et fabriqué ce démonstrateur de dépose automatisée de renforts secs.

Des innovations appliquées à tous les secteurs industriels

Régor Créations poursuit son développement avec succès en diversifiant ses secteurs d'activités, comme la Menuiserie et les Energies Propres.

Récemment grâce à l'ajout d'une caméra et d'un module robotisé sur la ligne de production, une entreprise de menuiserie a vu son rendement progressé de 20%, tout en réduisant ses déchets de 15%. A l'identique, dans la conception de la pompe à chaleur REGOR, l'innovation apporte plus de fiabilité et de rentabilité aux procédés géothermique et aérothermique. Reconnue sur ce marché de l'énergie propre, sur ces deux dernières années, Régor a multiplié sa production par huit.

En 3 ans, Régor Créations double sa surface et affiche un chiffre d'affaires en augmentation de plus de 60%, signe d'une reconnaissance régionale, voire nationale.

Contact presse :  
l.raffo@strategie.com

**Ce document n'est pas un document de l'AFP et l'AFP ne peut être tenue responsable pour son contenu. Pour toute question concernant le contenu, nous vous demandons de bien vouloir contacter la personne/société indiquées dans le corps du communiqué de presse.**

Retour au sommaire

Identifiez-vous  
ID client ou prospect  
Mot de passe OK  
Contactez IAFP

La Une 17h12 GMT  
Un des avocats d'Ivan Colonna Me Antoine Sollicararo

Le réseau mondial de l'AFP  
Reproductions et posters des meilleures photos de l'AFP

Plan du site | Crédits

Terminé