

**DOSSIER :**  
**JEC EUROPE COMPOSITES SHOW 2013 : LE PLEIN D'INNOVATIONS**

**Des Zodiac éco-conçus en fibres de lin**

COMPOSITES | PRODUCTION & ROBOTIQUE | ECO-CONCEPTION | BIO-MATÉRIEL | CONSTRUCTION NAVALE | NAVAL  
PAR LUDOVIC FERY PUBLIÉ LE 12/03/2013 À 08H16



L'AirEthic tire partie des propriétés de la fibre de lin.  
© Zodiac

Le français Zodiac, associé au groupe Dehondt et au consortium industriel Fimalin, présente au Jec Europe Composites Show deux modèles de bateaux pneumatiques éco-conçus, AirEthic et le Z-Concept. L'innovation est récompensée dans la catégorie Sport et loisirs du salon.

L'un est déjà au stade industriel, l'autre est encore un concept-boat. Mais les deux bateaux signés Zodiac récompensés dans le cadre du salon JEC, qui ouvre ses portes le 12 mars à Paris, ont la fibre verte, grâce à une coque intégrant des renforts de fibres de lin. Z-Concept ira plus loin dans l'écoconception : matériaux éco-sourcés, mais aussi

thermoplastiques recyclables, procédés propres, motorisation électrique, liste le communiqué du groupe Jec.

Les coques des deux Zodiac sont fabriquées par la même technique de moulage par injection d'une résine liquide (RTM). Alors que la coque, la carène et le pont de l'AirEthic sont moulés dans des outillages séparés, la coque complète du Z-Concept sera assemblée en une seule étape.

Le groupe Zodiac s'appuie sur le consortium Fimalin pour l'approvisionnement en fibres de lin, en remplacement des fibres de verre.

Ludovic Fery

**SUR LE MÊME SUJET**

Des réalisations composites « made in France »  
14/02/2013

Les innovations du Jec 2013 en images  
12/03/2013

Les chiffres clés des composites  
14/02/2013

Première étude sur l'industrie française du composite  
14/02/2013

La filière française du composite s'affirme

Entrez dans un monde en 3D ▶



**L'IMPRESSION 3D VA CHANGER LA DONNE.**



**StratasyS**  
FOR A 3D WORLD™

**MON COMPTE**

Email

Mot de passe

**SE CONNECTER** [Mot de passe oublié?](#)

Pas encore abonné? [Essai Gratuit](#)

- [Consulter le magazine](#)
- [FIT - Fil d'Intelligence Technologique](#)
- [Les dossiers IT](#)
- [Archives](#)
- [Mes infos](#)
- [Hotline](#)

**ESSAI GRATUIT**

Tester FIT – le Fil d'Intelligence Technologique **pendant 1 mois**

**JE PROFITE DE L'ESSAI GRATUIT**