

## Press Release

30 Janvier 2018, Badinières, France

### JEC AWARDS: Porcher Industries et STELIA Aerospace sont finalistes!

Nous sommes très heureux d'annoncer que STELIA Aerospace et Porcher Industries ont été sélectionnés en finale des JEC Innovation Award pour leur projet de recherche ARCHES BOX TP. Porcher Industries est l'un des principaux partenaires de ce projet, tout comme Sintex NP, COMPOSITE TOOL, CETIM, AVIACOMP SA et l'Institut de Soudure.

En continuant de repousser les frontières des procédés techniques de l'Aéronautique, STELIA Aerospace a développé un démonstrateur de fuselage thermoplastique grandeur nature afin d'évaluer l'utilisation de thermoplastiques haute performance dans un avion monocouloir de nouvelle génération. Le démonstrateur présente toutes les caractéristiques typiques d'un fuselage primaire, à savoir, une peau mince, une protection contre la foudre, des longerons et des cadres, pour permettre une évaluation détaillée de ces technologies dans un environnement industriel réel.

Résultats d'intensives recherches des équipes R&D de Porcher Industries et STELIA, les cadres de renforcement pour le fuselage d'avion sont les premiers à comporter un stratifié carbone / PEKK 12K, plus économique que le carbone tissé 3 K / PEKK.

Grâce au tissage à faible frisure et à l'optimisation de l'interface fibre / matrice, Porcher Industries a démontré que les stratifiés carbone / PEKK 12 K présentent le même niveau de performance que les plus traditionnels stratifiés carbone / PEKK 3K.

Media Enquiries  
Samantha Keen  
Director, 100% Marketing  
[sam@100percentmarketing.com](mailto:sam@100percentmarketing.com)

Dominique SUR  
Communications, Porcher industries  
[dominique.sur@porcher-ind.com](mailto:dominique.sur@porcher-ind.com)

---

#### About Porcher Industries.

As a major actor in high performance technical textiles and composites, Porcher Industries is active in five key markets: Aeronautics and Defence, Automotive, Construction, Industry and Electronics, Sport and Leisure. Present in Europe, China, the United States, Brazil and Russia, the group employs 1,950 staff and has a turnover of 305 M€.

