



Communiqué de presse

## Le Cetim sur le salon du Bourget avec AirCar

17-23 juin 2019

Stand AirCar des Instituts Carnot, Hall 4 Stand N° E117

Senlis, le 17 juin 2019. Le Cetim, institut technologique de mécanique, participe au salon international de l'aéronautique et de l'espace de Paris-Le Bourget, qui a lieu au Parc des Expositions du Bourget du 17 au 23 juin 2019. Le Cetim y est présent avec les autres instituts Carnot de la filière AirCar, stand Hall 4 N° E117.

Cet espace dédié à l'offre de recherche française au service des TPE, PME et ETI de la filière industrielle aéronautique regroupe 6 démonstrateurs dont un drone à aile et une batterie lithium développés par des PME en collaboration avec les instituts Carnot d'AirCar. Parmi eux, le Cetim présente un ensemble hublot+peau de fuselage en PEEK et fibres de carbone produit par son procédé Quilted Stratum Process (QSP®) dans le cadre du projet Sherlock (*Structural Health Monitoring, Manufacturing and Repair Technologies for Life Management of Composite Fuselage*), issu du programme Européen Clean Sky 2. Ces démonstrateurs représentent un premier pas vers la production à hautes cadences de pièces en composites thermoplastiques pour l'aéronautique.

À noter, cette nouvelle édition du salon du Bourget constitue également pour le Cetim et Siemens l'occasion de réaffirmer, lors d'un événement dédié, leur volonté de collaborer pour favoriser la transformation numérique des entreprises du secteur.

### **Une gamme de compétences multidisciplinaires pour un accès aux meilleures pratiques et technologies de l'Industrie**

Depuis plus de 50 ans, le Cetim accompagne les innovations du secteur grâce à une association de compétences et de savoir-faire unique sur le marché. Parmi les domaines d'intervention du Centre : l'éco conception et le recyclage, la conception innovante alliant réduction de la masse et des coûts (Procédé QSP®), l'ingénierie des essais et la simulation, les essais de suivi de production (offre Testing), la recherche de la performance et de l'efficacité industrielle (étude et mise en œuvre de conduite du changement dans l'atelier, digitalisation des services et des processus sur toute la chaîne de valeur, formations), la R&D et l'industrialisation de nouvelles technologies, ou encore l'optimisation des opérations et de la maintenance (MCO/MRO).

Retrouvez la « fabrication de hublots avec QSP » en vidéo sur la chaîne Youtube Cetim France et des informations sur les instituts Carnot de la filière AirCar sur son site internet dédié.  
<https://www.aircar-carnot.fr/>

### **A propos du Cetim**

A la croisée de la recherche et de l'industrie, le Cetim, institut technologique labellisé Carnot, est le centre d'expertise mécanique français. Outil R&D de 6500 entreprises mécaniciennes, il totalise, avec ses centres associés et filiales, 1100 personnes dont plus des 2/3 d'ingénieurs et techniciens, pour 150 M€ de chiffre d'affaires. Fédérateur de programmes innovants, il pilote de grands projets industriels ou R&D multipartenaires et ce sur 5 axes principaux : conception, simulation, essais - procédés de fabrication et matériaux - mécatronique, contrôle et mesure - développement durable - management et appui aux pme. [www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

### **Contacts presse**

#### **Quadrants Communication**

**Carine Trichereau**  
Tél : 06 67 09 52 74  
[ctrichereau@lesquadrants.com](mailto:ctrichereau@lesquadrants.com)

#### **Cetim**

**Christophe Garnier**  
52, avenue Félix Louat BP 80067  
Tél : 03 44 67 32 65 - Fax : 03 44 67 36 28  
[christophe.garnier@cetim.fr](mailto:christophe.garnier@cetim.fr)

