

# Communiqué de presse

## Constellium présentera ses nouvelles innovations aéronautiques au Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace du Bourget

Amsterdam, le 13 juin 2017 – Constellium N.V. (NYSE et Euronext Paris : CSTM) présentera son large éventail de solutions aéronautiques, dont les dernières innovations de sa technologie Airware®, au Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace (SIAE) du Bourget (du 19 au 23 juin 2017). Constellium proposera également une expérience interactive et immersive inédite pour découvrir son offre au travers d'un nouveau module de Réalité Virtuelle et une application 3D.

### Les nouvelles innovations Airware®, solution de choix pour les applications aéronautiques

Innovation de rupture sur le marché de l'aluminium pour l'aéronautique, la solution Airware® de Constellium propose des alliages aluminium-lithium de haute performance conçus pour les structures d'avion et de vaisseau spatial. La faible densité d'Airware® et l'amélioration de ses propriétés permettent d'optimiser la conception des structures, assurant ainsi un allègement et une diminution des émissions de CO<sub>2</sub>.

Pas moins de 7 différents alliages Airware® volent d'ores et déjà. Airware® a notamment été retenu pour les applications suivantes : les structures internes des ailes et le fuselage de l'A350 XWB d'Airbus, le fuselage du C Series de Bombardier, la capsule Orion de la NASA, le lanceur Falcon 9 de SpaceX.

Fort de ce succès, Constellium a étendu le portefeuille Airware® à de nouvelles solutions :

- Airware® 2074, une solution de tôle mince haute performance pour le fuselage extérieur, combinant une faible densité et une très haute tolérance aux dommages.
- Un nouveau produit Airware® de tôle mince pour le fuselage extérieur avec une très faible densité, offrant un substitut immédiat aux matériaux de revêtement actuels.
- Airware® 2065 et 2076, les dernières solutions avancées d'extrusion offrant des bénéfices considérables pour les structures des ailes et du fuselage.

### Expérimenter les solutions aéronautiques de Constellium par la Réalité Virtuelle et la 3D au Paris Air Lab

Constellium présentera au Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace (SIAE) du Bourget son module de Réalité Virtuelle pour les solutions aéronautiques et sa nouvelle application 3D, disponible au téléchargement sur Apple Store et Google Play. Les visiteurs peuvent désormais explorer l'offre de produits aéronautiques de Constellium – du fuselage aux ailes et au caisson d'ailes central, en passant par les composants moteur et le train d'atterrissage.

Le stand de Constellium sera situé dans l'espace B-45. Le module de Réalité Virtuelle et l'application 3D seront présentés à l'espace Paris Air Lab, au Hall Concorde du Musée de l'Air et de l'Espace.

**Christel des Royeries** – Corporate Communications  
Phone: +33 1 73 01 46 73  
[christel.des-royerries@constellium.com](mailto:christel.des-royerries@constellium.com)

**Ryan Wentling** – Investor Relations  
Phone: +1 (212) 675-5450  
[investor-relations@constellium.com](mailto:investor-relations@constellium.com)

**Josee Robert** – Communications  
Phone: +33 (0) 1 73 01 46 85  
[josee.robert@constellium.com](mailto:josee.robert@constellium.com)

**Media relations Constellium Corporate**  
Emilie Humann  
Phone: +33 (0)7 77 26 24 60  
[emilie.humann@clai2.com](mailto:emilie.humann@clai2.com)

**A propos de Constellium**

Constellium (NYSE et Euronext : CSTM) est un leader mondial dans le développement de produits aluminium innovants à forte valeur ajoutée, destinés à un large éventail de marchés et d'applications, parmi lesquels l'aéronautique, l'automobile et l'emballage. Constellium a réalisé un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros en 2016.

[www.constellium.com](http://www.constellium.com)