



COMPTE RENDU AERO'NOV 2016

Précédemment organisée en Région Ile-de-France, la 5ème édition d'Aero'Nov s'est déroulée à Aix-en-Provence, les 18 & 19 mai 2016, en partenariat avec le Cluster Safe (né de la fusion des Pôles pégase et Risques), sponsorisée par **Airbus Helicopters** et **Thales Alenia Space** et bénéficiant du soutien industriel de **Safran Snecma**.

Première filière industrielle de la Région PACA, le secteur Aéronautique/Spatial regorge d'atouts indéniables sur son territoire, au travers de PME, start-ups, centres de Recherche et grands groupes à la pointe de l'innovation. Cette édition 2016 était l'occasion parfaite pour mettre à l'honneur les nombreux savoir-faire et potentiels existant en région.

Ces rencontres ont notamment permis à des PME/PMI, start-up et laboratoires de R&D (spécialisés en électronique, mécanique, microtechniques, matériaux innovants ou plasturgie) d'exposer leur savoir-faire et innovations auprès de grands donneurs d'ordres de l'aéronautique et du spatial.



➡ **155** entreprises participantes

75 donneurs d'ordres des industries aéronautique et spatiale.

80 fournisseurs et offreurs de technologies.

➡ **2 000** rendez-vous B2B organisés sur les deux jours.

➡ **17** rendez-vous organisés par entreprise en moyenne sur les deux jours, dont **13** pré-organisés et **4** faits sur place.

➡ **5** rendez-vous par entreprise ayant mené à un suivi à court terme (rendez-vous ultérieur, consultation, ...).

➡ **22** conférences thématiques.

Plus de détails sur le programme présenté en 2016 sur les pages suivantes :

- * Programme des conférences 2016 - [Page 2](#)
- * Liste des exposants présents en 2016 - [Page 4](#)
- * Liste des donneurs d'ordres présents en 2016 - [Page 5](#)
- * Les partenaires d'Aero'Nov 2016 - [Page 6](#)

PROGRAMME DES CONFERENCES EN 2016

Bilan Aero'Nov Connection 2016

MERCREDI 18 MAI 2016

10.00 - 10.30	CONFERENCE 1 : « <i>Airbus Helicopters s'ouvre aux PME innovantes : présentation de la plateforme Open Innovation</i> » <u>Intervenant</u> : Jacques Le Sauce - Airbus Helicopters
10.30 - 11.00	CONFERENCE 2 : « <i>Capteurs optiques innovants pour la robotique aérienne et terrestre, ainsi que sa plateforme de test</i> » <u>Intervenant</u> : Stéphane Viollet - CNRS
11.00 - 11.30	CONFERENCE 3 : « <i>Inovsys, plateforme de moyens et d'expertise en mécanique, opérateur du Technocentre Henri-Fabre</i> ». <u>Intervenant</u> : Vincent Lambert, Inovsys et Philippe Trouillet, Henri Fabre
12.00 - 12.30	CONFERENCE 4 : « <i>La Cyber Sécurité dans l'aéronautique : jusqu'à quel point se fier à nos puces électroniques face au risque d'attaque ?</i> ». <u>Intervenant</u> : Jacques Fournier, CEA Tech Paca
12.30 - 13.00	CONFERENCE 4bis : « <i>Le projet SYSTEM FACTORY : nouvelles solutions et plateformes innovantes autour des systèmes industriels intelligents</i> ». <u>Intervenant</u> : Grégory Varagnol, ARII PACA
14.30 - 15.00	CONFERENCE 5 : « <i>Réalité Augmentée : de l'innovation à la productivité</i> ». <u>Intervenant</u> : Jean-Marc Krattli, Touchline Interactive
15.30 - 16.00	CONFERENCE 6 : « <i>Enerbee, la révolution de l'autonomie énergétique : quelles potentialités pour l'industrie aéronautique ?</i> » <u>Intervenant</u> : Maxime Vincent, Enerbee
16.30 - 17.00	CONFERENCE 7 : « <i>La Plastronique, nouvelles voies innovantes de conception des systèmes embarqués : applications et perspectives dans l'aéronautique</i> ». <u>Intervenant</u> : Amaury Veille, S2P - Smart Plastic Products
17.00 - 17.30	CONFERENCE 8 : « <i>Expert téléportation, la révolution cost-killer pour les Airflight On Ground et la maintenance aéronautique, ou comment être téléporté dans le monde en moins de 5 minutes ?</i> » <u>Intervenant</u> : Frédéric Pedro, Singularity Insight
18.00 - 18.30	CONFERENCE 9 : « <i>Présentation de la Politique Achat et R&T du CNES auprès des PME</i> ». <u>Intervenant</u> : Jean-Claude Bénech - CNES (Centre National d'Etudes Spatiales)

PROGRAMME DES CONFERENCES EN 2016

Bilan Aero'Nov Connection 2016

JEUDI 19 MAI 2016

09.30 - 10.00	CONFERENCE 10 : <i>«La Fabrication Additive par la technologie LMD de BeAM qualifiée en réparation moteurs : technologie de rupture et nouvelle optimisation de la supply chain en réparation et développement».</i> <i>Intervenant</i> : Thierry Souillart, BeAM
10.00 - 10.30	CONFERENCE 10bis : <i>«L'évolution du Rôle des Achats chez Airbus Helicopters pour capter l'innovation des PME et les aider à se développer»</i> <i>Intervenant</i> : Hervé Prevot, Airbus Helicopters
10.30 - 11.00	CONFERENCE 11 : <i>«Le Plan Industriel Dirigeable et son implantation en Région PACA : Projets et Enjeux»</i> <i>Intervenant</i> : André Soulage, Safe Cluster
11.00 - 11.30	CONFERENCE 12 : <i>«Comment transformer les obsolescences liées à REACH en opportunités sur les articles standards ?».</i> <i>Intervenant</i> : Gilles Goujon, Airbus Helicopters
11.30 - 12.00	CONFERENCE 12bis : <i>«Les PME au coeur de l'innovation Thales Alenia Space».</i> <i>Intervenant</i> : Raphael Berruyer, Thales Alenia Space
12.00 - 12.30	CONFERENCE 13 : <i>«Le Booster PACA, le lien entre le numérique et le spatial pour dynamiser les usages»</i> <i>Intervenant</i> : Sandrine Mathieu, Booster PACA du Cospace
12.30 - 13.00	CONFERENCE 14 : <i>«L'internet du Futur en environnement aérien, maritime et terrestre : une plateforme unique pour la recherche expérimentale»</i> <i>Intervenant</i> : Bastien Boulnois, Safe Cluster & Stathes Hadjiefthymiades, University of Athens
14.30 - 15.00	CONFERENCE 15 : <i>«Les perspectives d'évolutions de la propulsion aéronautique».</i> <i>Intervenant</i> : Pierre Guillaume, Safran Snecma
15.00 - 15.30	CONFERENCE 16 : <i>«Réalité augmentée et réalité virtuelle : quels apports et innovations pour les opérateurs de maintenance aéronautique ?»</i> <i>Intervenant</i> : Thibaut Vallon, Thales
15.30 - 16.00	CONFERENCE 17 : <i>«Les technologies sans fil basse consommation pour l'internet des objets : applications pour la maintenance prédictive».</i> <i>Intervenant</i> : Philippe Despesse, CEA Tech Leti
16.00 - 16.30	CONFERENCE 18 : <i>«L'optimisation topologique couplée à l'impression 3D pour la sous-traitance aéronautique».</i> <i>Intervenant</i> : Quentin Mandou, CREATIX 3D
16.30 - 17.00	CONFERENCE 19 : <i>«Présentation du Programme STRATOBUS, concept de plateforme stratosphérique à mi-chemin entre le satellite et le drone».</i> <i>Intervenant</i> : Jean-Philippe Chessel, Thales Alenia Space

LISTE DES EXPOSANTS PRESENTS EN 2016

Bilan Aero'Nov Connection 2016

ADHIS	EXPERT TELEPORTATION	NMA
AIP	FESTO	NSE
AIR PRECISION - COBHAM AEROSPACE	FILAB SAS	OLIKROM
AIRBUS DEFENCE & SPACE	FREC N SYS SAS	ONE-TOO
AMETEK SAS DIVISION CREAFORM	GAIA CONVERTER	PFB
ATMEL AEROSPACE	GLENAIR	PLASTIFRANCE SASU
AUROCK	INITIAL SAS	PRECI-DIP
AXE GROUP - SITE LANGE	INOVSYS	PRECITEC
BEAM SAS	ITS FUSION DPT OUTILLAGE	PRISMADD
BIBOARD	ITS FUSION DPT PIECES VOLANTES	PROMAT
BOBET SAS	JOHNE ET REILHOFER	REACTIV'IP
CEA TECH LETI	JOUSSEAU SAS	RM SYSTEM FRANCE
CEA TECH PACA	KNF	S2P - SMART PLASTIC PRODUCTS
CMA INDUSTRY	KONTRON	SAFE CLUSTER
COREMO GROUPE EUCLIDE	LA PRECISION	SATT SUD-EST
CREATIX 3D	LISIAEROSPACE ADDITIVE MANUFACTURING	SCHRADER S.A.S.
CRYLA	MÄDER GROUP	SOLCERA ADVANCED MATERIALS
CTIPC	MECA DIFFUSION	SOVAIC
DEJOND N.V.	MEN MIKRO ELEKTRONIK SAS	SWISSTO12
DEL WEST - GAMMA TECHNOLOGY	MICEL	TAV VACUUM FURNACES
DUPUIS MECANIQUE	MIKROMA	TECHNICOM
ECM	MULTI-CONTACT FRANCE	TECMATEL ADHESIVE TECHNOLOGY
ECRIN SYSTEMS	NABERTHERM GMBH	THALES SERVICES
ENERBEE	NICOMATIC	TOUCHLINE INTERACTIVE
ENVIRONNE'TECH GROUPE EMITECH	NOVITOM	VON ROLL ISOLA FRANCE

PARMI LES DONNEURS D'ORDRES PRESENTS EN 2016

Bilan Aero'Nov Connection 2016

AIR FRANCE INDUSTRIES	Responsable Coordination Innovation / R&D	CIMPA	Team Leader
AIR FRANCE INDUSTRIES	Correspondant Innovation	CNES	Direction Affaires Régionales
AIRBUS HELICOPTERS	Ingénieur R&D Electrique	CNES	Chargé de mission PME, Direction des Achats
AIRBUS HELICOPTERS	Ingénieur R&D Electronique	DASSAULT AVIATION	Ingénieur Logiciels
AIRBUS HELICOPTERS	Responsable Tolerancement	DASSAULT AVIATION	Ingénieur Expert Principal
AIRBUS HELICOPTERS	Preliminary design	DASSAULT AVIATION	Responsable Pôle Technique
AIRBUS HELICOPTERS	H/O Spares & MRO Information System	ECA - AEROSPACE DIVISION	Aerospace System Architect
AIRBUS HELICOPTERS	H/O Sell & Support Information system	EXPIRIS	Ingénieur Matériaux
AIRBUS HELICOPTERS	Support Information System	HERAKLES	Chef de Programme Innovation Industrielle
AIRBUS HELICOPTERS	Artist Ux Designer	HUTCHINSON AEROSPACE	Responsable Etudes Avancées
AIRBUS HELICOPTERS	Executive Expert	LATECOERE	Ingenieur
AIRBUS HELICOPTERS	Ingénieur Matériaux et Procédés	LATECOERE	Directeur Technique
AIRBUS HELICOPTERS	Design for environment	NOSTOS AERO SERVICES	Program Manager - CJ/VIP Aircrafts Completion
AIRBUS HELICOPTERS	Standisation BE	SABENA TECHNICS	VP Engineering
AIRBUS HELICOPTERS	Team Leader of Products Standardization and Rationalization	SAFRAN NACELLES	Direction Site & Operations
AIRBUS HELICOPTERS	R&D Subcontracting Manager	SAFRAN NACELLES	Final Assembly Line Manager
AIRBUS HELICOPTERS	Engineering Make or Buy Strategy	SAFRAN NACELLES	Responsabilité Gestion Financière
AIRBUS HELICOPTERS	Ingénieur R&D Aéronautique	SAFRAN NACELLES	Responsabilité Pôle Systèmes Electriques
AIRBUS HELICOPTERS	Ingénieur R&D Chef de Projet	SAFRAN CORPORATE VENTURES	Analyste
AIRBUS HELICOPTERS	Executive Technical Expert	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Directeur R&T
AIRBUS HELICOPTERS	Responsable Innovation et Outillages pour l'Usine Electrique	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Bureau Etudes
AIRBUS HELICOPTERS	Program Manager Research & Innovation	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Ingénieur Support d'Etudes Moteurs & Acoustique
AIRBUS HELICOPTERS	Interface Programme	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Ingénieur Actions de Progrès
AIRBUS HELICOPTERS	Architecte Système Avionique	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Directeur Sce Technique
AIRBUS HELICOPTERS	Research and Innovation Manager	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Directeur des Essais en Vol et Directeur Etablissement Snecma Istres
AIRBUS HELICOPTERS	Ground Training Manager	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Directeur Sce Instrumentation et Mesures
AIRBUS HELICOPTERS	Responsable Ordonnancement	SEGULA TECHNOLOGIES	Chef de Projet Recherche & Innovation
AIRBUS HELICOPTERS	Industrialisation manager	SMAC AERO	Chef de Projet
AIRBUS HELICOPTERS	Senior Project Manager	THALES ALENIA SPACE	Responsable Achats Mécanique
AIRBUS HELICOPTERS	Global Supply Chain Senior Manager	THALES ALENIA SPACE ITALIA	Purchasing Directorate
AIRBUS HELICOPTERS	Responsable Achats Programmes	THALES ALENIA SPACE	Responsable Achats Electronique
AIRBUS HELICOPTERS	Offer Manager	THALES ALENIA SPACE	Project Manager
AIRBUS HELICOPTERS	Project Manager	THALES AVIONICS	Acheteur, Segment Ingénierie
AIRBUS HELICOPTERS	Program Procurement Senior Manager	TRACKAIR	Directeur Général Technique
AIRBUS HELICOPTERS	Commodity Lead Buyer	ZODIAC AEROSPACE	Responsable Calculs Mécaniques, Thermiques et Simulations
AIRBUS HELICOPTERS	Architecte Sécurité		
ARMEE DE L'AIR	Instructeur Simulateur sur Drone		

PARTENAIRES D'AERO'NOV 2016

Bilan Aero'Nov Connection 2016

Organisateur



First Connection a pour vocation d'organiser des journées d'affaires ciblées et des missions internationales sur le concept des rendez-vous préprogrammés avec pour thématique centrale l'innovation. Son objectif est de mettre en relation des offreurs et demandeurs de technologies à fort potentiel de développement comme la RFID, la mécatronique, les innovations technologiques...

Partenaire privilégié



Nouvel objet dans le paysage des pôles de compétitivité français, SAFE Cluster (Security and Aerospace actors for the Future of Earth), né de la fusion des Pôles Pégase et Risques, porte un nouveau modèle de croissance et d'innovation. Sa vocation : devenir le réseau européen expert des solutions innovantes de sécurité.

Avec près de 600 membres, SAFE Cluster entend bien jouer un rôle majeur au sein de la filière Industrielle de sécurité, filière en forte croissance à l'échelle de la France comme au plan mondial avec une progression annuelle de 7%. Pour ce faire, SAFE s'appuie sur les réseaux, expertises et outils de ses deux pôles fondateurs.

L'intervention de l'hélicoptère, déjà incontournable lors d'opérations de secours en montagne et en mer, dans la lutte contre les incendies etc... est complétée par l'usage de nouveaux vecteurs aériens tels que des drones qui équipent les forces de sécurité civile et de gendarmerie. Demain, des dirigeables amèneront des hôpitaux de campagne sur des théâtres malheureusement victimes de guerre et de catastrophes naturelles. N'oublions pas, le rôle majeur des satellites qui collectent notamment des données météorologiques ou de surveillance de la terre. Ces exemples expliquent que l'industrie aéronautique et spatiale est le principal levier d'action pour le développement de solutions innovantes de sécurité.

Sponsors industriels



Soutien industriel



Partenaires Exposants

