



# L'ISAE Edre

**AU  
SOMMAIRE  
DE CE  
HORS SÉRIE  
SPECIAL SALON  
DU BOURGET**

**MAI-JUIN 2017**

Page 1 :

- Bienvenue au Salon du Bourget 2017 !
- La journée du 22 juin en un coup d'œil

Page 2 :

- Détail des manifestations du 22 juin et modalités d'inscription

## Bienvenue au Salon du Bourget 2017 !



52<sup>nd</sup> INTERNATIONAL PARIS AIR SHOW LE BOURGET | JUNE 19 - 25, 2017  
52<sup>nd</sup> SALON INTERNATIONAL DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE PARIS LE BOURGET | 19 - 25 JUIN 2017

Le salon du Bourget se tiendra cette année du 19 au 25 juin 2017, de 8 h 30 à 18 h 00. La journée du 22 juin sera un temps fort pour notre Amicale.

Nous te proposons en effet des visites guidées le jeudi 22 juin, dernier jour réservé aux professionnels.

Ces visites se font sur inscription préalable sur le [site de l'Amicale](#).

Nous prévoyons 4 groupes :

"Equipementiers & Services", "Espace", "Avions-Hélicoptères", et un groupe "PME / ETI". Un second groupe "PME / ETI" sera organisé spécifiquement pour les élèves de l'ISAE-SUPAERO.

Les visites démarreront à 10h30 jusqu'à 15h45-16h, et les participants sont invités à se présenter entre 9h45 et

10h00 au Stand ISAE sur l'espace Avion des Métiers pour un départ à 10h15.

Un petit déjeuner est également proposé ce même jour à partir de 9h00 sur l'espace Avion des métiers à l'initiative de l'Amicale ISAE, d'ENSMA Contact et de l'ESTACA pour présenter les actualités des écoles du Groupe ISAE et partager un moment de convivialité entre alumni.

Tu peux t'inscrire en cliquant sur l'image ci-contre. =>



## La journée du 22 juin en un coup d'œil

### ÉQUIPEMENTIERS & SERVICES

Au programme :



Rendez-vous à **10h00** sur le stand ISAE-SUPAERO  
Espace Avion des Métiers - Forum C05

### AVIONS & HÉLICOPTÈRES

Au programme :



Rendez-vous à **10h00** sur le stand ISAE-SUPAERO  
Espace Avion des Métiers - Forum C05

### ESPACE

Au programme :



Rendez-vous à **10h00** sur le stand ISAE-SUPAERO  
Espace Avion des Métiers - Forum C05

### PME/ETI

Au programme :



Rendez-vous à **10h00** sur le stand ISAE-SUPAERO  
Espace Avion des Métiers - Forum C05

# Spécial Bourget 2017



Contact et Ludovic Busson, président de l'ESTACA, ont le plaisir de convier les

Philippe Lugerini (S1982), président de l'Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA, Gérard Darteyre, président d'ENSMA

alumni du Groupe ISAE pour un moment d'échange convivial autour d'un petit déjeuner le jeudi 22 juin à partir de 9 heures (Espace Avion des Métiers, forum Emploi-Formation, salle de conférences) **Inscription impérative avant le 10 juin sur <http://www.estaca.fr/inscription-petit-dejeuner-salon-du-bourget-2017.html>**

## PROGRAMME DÉTAILLÉ DES VISITES DE STANDS DU JEUDI 22 JUIN

L'Amicale ISAE organise pour les alumni et élèves de l'ISAE-SUPAERO des visites institutionnelles auprès des industriels ou agences aéronautiques et spatiales.

Ces visites sont organisées sous forme de quatre circuits thématiques programmés sur une journée : PME/ETI, grands équipementiers & services, espace, avions & hélicoptères. Un cinquième circuit PME/ETI est également proposé aux élèves.

Gratuites, elles n'incluent pas l'accès au salon. Nous disposons de quelques places, exclusivement pour le groupe PME/ETI, destinées aux jeunes diplômés.

Pour participer, c'est simple : il suffit de s'inscrire en cliquant sur les liens proposés dans le descriptif de chaque groupe ou de contacter l'Amicale (01 40 71 09 09)

N'attendez pas pour vous inscrire, le nombre de places est limité à 15 par groupe ! A bientôt sur le Salon l'organisateur, Eric Monnot (S1987)

### ÉQUIPEMENTIERS & SERVICES

Nous renouvelons cette année un parcours intégrant nos grands équipementiers :

- **Zodiac Aerospace** leader dans l'aménagement des avions – qui doit rejoindre SAFRAN pour créer un équipementier global - nous présentera ses dernières gammes de sièges et d'équipements lors d'une visite guidée de leur statique toujours démonstrative.
- **Groupe SAFRAN** (groupe de 70 000 p autour de 10 métiers/filiales) : présentation de quelques métiers et produits tels que Aircraft Engines (dernière génération de moteurs LEAP), Electronics & Défense (ex Sagem) et Landing Systems.
- **LISI AEROSPACE** (ETI de 1571 M€ dont 63% en aéronautique) conçoit et fabrique des solutions d'assemblage et fixations à forte valeur ajoutée, adressant le marché des hélicoptères et des avions régionaux, le militaire (Etats-Unis) ou celui des avions d'affaires. LISI avait présenté en 2015 un prototype de robot de rivetage (filiale Alema Automation spécialisée dans l'automatisation du perçage et du rivetage).
- **Liebherr Aerospace** est de retour dans notre groupe de visite : la branche aéronautique du groupe produit des commandes de vol, des systèmes hydrauliques, trains d'atterrissage, systèmes de climatisation et de prélèvement d'air, à destination d'avions d'affaires, court-courriers, gros porteurs, hélicoptères et appareils militaires. Liebherr équipe plusieurs avions Airbus.
- **Dassault Systèmes** toujours leader des éditeurs de logiciels 3D (2<sup>e</sup> place après le groupe SAP) est spécialisé dans la conception 3D, le maquettisme numérique 3D, et les solutions de gestion du cycle de vie produit (PLM). Philippe Forestier nous relayera les derniers événements et investissements dans les sciences de la vie (BIOVIA), la modélisation électro magnétique (rachat de CST en 2016). **RV à 10h00 sur le stand ISAE-SUPAERO—Inscription obligatoire : cliquez [ici](#)**

### AVIONS & HÉLICOPTÈRES

Nous planifions six visites pour cette nouvelle édition :

- **AIRBUS** : visite clé du groupe avion, nous prévoyons d'accéder au statique avec la présence de 4 avions (A321 Neo, A350-1000, A380, A400M) et 4 hélicoptères. Airbus continue d'innover : nouveau jet privé pour clients exigeants et fortunés, l'**ACJ319neo dit « Infinito »** avec toit panoramique, voiture drone du futur « POP UP » présentée au salon de Genève.
- **DASSAULT** : la visite sera focalisée cette année sur notre célèbre RAFALE, avec un accès privilégié organisé par la DGFM à l'un des avions présents sur la Tarmac (Air / Marine).
- **ATR** toujours leader dans la construction d'avions régionaux, gagne de nouveaux marchés en livrant les premiers avions d'une commande de 20 modèles ATR 72-600 en Iran en mai 2017, nous aurons accès au 72-600 sur le Tarmac.
- **PILATUS** : Constructeur d'avions Suisse (CA de 1B€ pour 2000p), Pilatus est aussi le leader mondial pour les avions turbo propulsés à un seul moteur. Nous prévoyons de découvrir les 2 avions présents sur le statique le PC-12-NG et le PC-21.
- **SAAB Technologies** (groupe de 13 200 p) séparé de Saab Automobile depuis 1990, propose en plus de son savoir-faire aéronautique (constructeur des avions Draken, Viggen et Gripen), des activités de développement dans les secteurs de la défense militaire, de la sécurité civile, et de la communication
- **DAHHER** équipementier aéronautique (8500 p) est aussi un constructeur innovant utilisant les technologies 4.0 dans ses usines (réalité augmentée, impression 3D,...). Nous verrons cette année le dernier né des avions d'affaires le TBM-930 sur leur statique.

**RV à 10h00 sur le stand ISAE-SUPAERO—Inscription obligatoire : cliquez [ici](#)**

### ESPACE

Nous retrouvons cette année nos acteurs traditionnels du spatial :

- **OHB** : Le groupe OHB continue de produire les premiers satellites Galileo, et s'implique dans le programme de recherche dans les systèmes avancés de télécommunications de l'ESA (Artes 11) avec SmallGeo, nouvelle plateforme européenne destinée aux satellites géostationnaires de moins de 3,5 t, dotée d'une propulsion électrique pour l'ensemble de la mission sur orbite et le maintien à poste.
- **Thales Alenia Space** se démarque toujours comme référence mondiale en matière de technologies spatiales novatrices avec une participation très active dans l'évolution d'ISS ou le marché des satellites commerciaux. TAS investit dans l'impression 3D et accompagne la construction de plus en plus de pièces pour satellites et autres engins spatiaux : elle vient d'envoyer plus de 400 pièces en métal et en plastique imprimées en 3D en orbite.
- **ESA** : Au-delà des derniers événements sur l'ISS avec Thomas Pesquet (qui sera peut être présent au Bourget ?), nous évoquerons les axes d'investissement de l'ESA tels que la constellation Copernicus ou le nouveau projet de construction d'un "village lunaire" international dans les années 2020 – pour des missions scientifiques, l'exploitation minière, le tourisme spatial dans un possible partenariat avec la Chine.
- **ArianeGroup** nouveau nom donné à **Airbus Safran Launchers** : nous aurons le plaisir avec H. Gilibert et O. Sécheresse de découvrir l'avancée du programme Ariane 6 côté structure et motorisation, après une conclusion positive de la dernière revue permettant d'engager la production des modèles de qualification au sol d'Ariane 6, pour un premier vol d'Ariane 6 en 2020.
- **Arianespace** : bilan des derniers tirs et du programme de lancement Soyouz/Vega/Ariane5 prévision des futurs tirs commerciaux d'Ariane 6 à partir de 2023.

**RV à 10h00 sur le stand ISAE-SUPAERO—Inscription obligatoire : cliquez [ici](#)**

### PME/ETI

Les PME/ETI, porteuses d'innovations et de dynamisme, sont un tremplin pour nos jeunes ingénieurs. En introduction, B. Espagnol du GIFAS nous accueillera à 10h15 pour introduire le marché des PME/ETI, avant de commencer le parcours guidé :

- **Akka Technologies** (1B€- 13250p) : Leader européen dans l'ingénierie produit/process, l'informatique industrielle/systèmes embarqués, conseil / technologies.
- **Sodern/Cilas** (65M€-350p) filiales d'ASL spécialisées dans les équipements optiques (capteurs, viseurs spatiaux), l'optique haute performance, neutronique
- **Bertin/CNIM** (96M€ - 700p) spécialisée dans l'innovation pour la R&D, au service des secteurs Défense & Sécurité, Nucléaire, grands instruments scientifiques.
- **Lauak Groupe** (85M€ - 850p) : fournisseur de rang 1 des constructeurs, réalisation de sous ensembles métalliques, pièces élémentaires, structures d'aéronefs.
- **Sogitec** (100M€-500p): filiale de Dassault spécialisée dans les systèmes de simulation, formation et entraînement (Rafale) et l'ingénierie documentaire.
- **Potez** (35M€- 400p) : Etudes de faisabilité, Conception de pièces élémentaires de grande dim., Industrialisation (A330), Support client ; Potez a conçu la porte passager des avions Falcon.
- **Sogclair** (115 M€ /37M€ internat., 1400p): spécialisée dans l'aérostructure, l'installation de systèmes, la gestion de config., les équipements simulés (Spatial), et le Manufacturing Engineering.
- **Latecoere** (655M€- 3400p): partenaire majeur des grands avionneurs mondiaux : tronçons de fuselage et portes d'avions, câblage embarqué (filiale Latelec).
- **Align Aerospace** (29M€ en FR/350p): Détenu par AVIC Intern., développe des solutions logistiques mondiales pour l'Aerospace (composants de classe C) en Europe, Asie, Amérique.
- **Mecachrome** (355M€ - 2800p): mécanique de précision et application des nanotechnologies aux industries Aero, Spatiale Nucléaire et Automobile (aérostructure, aéromoteur, moteurs Formule 1).

**RV à 10h00 sur le stand ISAE-SUPAERO—Inscription obligatoire : cliquez [ici](#)**