

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

MAI 2015

Page 1 :

- Bienvenue au Salon du Bourget 2015 !
- La journée du 18 juin en un coup d'œil

Page 2 :

- Détail des manifestations du 18 juin et modalités d'inscription

Bienvenue au Salon du Bourget 2015 !



Le salon du Bourget se tiendra cette année du 15 au 21 juin 2015, de 8 h 30 à 18 h 00.

L'Amicale ISAE te propose des visites guidées le jeudi 18 juin, dernier jour réservé aux professionnels*. Ces visites se font sur inscription préalable sur le [site de l'Amicale](http://site.de.l'Amicale).

Nous prévoyons 4 groupes: « PME/PMI (new !) », « Equipementiers & Services », « Espace », « Avions-Hélicoptères ». Les visites commenceront à 10h00 (9h30 pour le groupe PME-PMI) jusqu'à 15h45.

Zodiac Aerospace nous fait le privilège de nous accueillir à 16h00 pour remettre des bourses de la Fondation ISAE-SUPAERO et mettre à l'honneur les étudiants qui ont réalisé les meilleurs scores au « phonaton » de la Fondation de novembre 2014 (collecte de fonds effectuée par téléphone par les étudiants. L'évènement sera suivi d'un cocktail.

(* L'Amicale pourra fournir quelques entrées au Salon pour les élèves)

La journée du 18 juin en un coup d'œil

AVIONS & HÉLIOPTÈRES

Au programme =>



Début des visites :
10h00



RdV à 9h30 sur le stand
ISAE-SUPAERO
(Hall Concorde 14)



ESPACE

Au programme =>



Début des visites :
10h00



RdV à 9h30 sur le stand
ISAE-SUPAERO
(Hall Concorde 14)



GRANDS ÉQUIPEMENTIERS ET SERVICES

Au programme =>



Début des visites :
10h00



RdV à 9h30 sur le stand
ISAE-SUPAERO
(Hall Concorde 14)



PME/PMI AEROSPACE

Au programme =>



Début des visites : 9h30
RdV à 9h00 sur le stand
ISAE-SUPAERO
(Hall Concorde 14)



Spécial Bourget 2015

L'Amicale ISAE organise pour les alumni et élèves de l'ISAE 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/PMI aerospace, grands équipementiers & services, espace, avions & hélicoptères.

Gratuites, elles n'incluent pas l'accès au salon. Nous disposons de quelques places, notamment pour le groupe PME/PMI, destinées aux élèves ingénieurs et aux jeunes diplômés.

De 17 à 18h00, il vous sera possible de terminer la journée par une visite libre de l'exposition "Avion des métiers, ciel de demain", statique à côté du Hall Concorde.

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 !

Nous espérons vous rencontrer jeudi sur le salon.

L'organisateur, Eric Monnot (S1987)

PROGRAMME DÉTAILLÉ

GRANDS ÉQUIPEMENTIERS ET SERVICES

Ce parcours permettra de découvrir plusieurs grands équipementiers, l'un étant avionneur, un autre éditeur de solutions PLM bien connu :

- **Safran** : présentation du groupe et des marques dont Messier Bugatti Dowty (train principal de l'A350-900, freins carbone du 787), Labinal Power Systems (taxis électrique de l'A320), Hispano, Snecma, Microturbo, Sagem, Morpho...
- **Zodiac Aerospace** : équipementier spécialiste des sièges classe affaire et classe éco, des aménagements & mobiliers de cabine, systèmes d'éclairage, gestion des fluides ou systèmes de sécurité du vol ; Zodiac participe activement à des programmes de recherche et d'innovation (CORAC Genome, eFan avec Airbus).
- **Stelia** : nouvelle marque de l'alliance Aerolia/Sogerma, nous découvrons leur offre en aérostructures (3e position mondiale), sièges pilotes (co-leader) et first class & business (3e mondial).
- **Lisi Aerospace** : très beau groupe de 9000 p. (CA 1200M€) spécialisé dans les composants de structures (Creuzet Aerospace et Manoir Aerospace récemment acquis), les systèmes de fixation complexes.
- **Daher** : équipementier en systèmes intégrés pour l'aéronautique et les technologies avancées, également constructeur d'avions (visite des TBM sur le statique)
- **3DS (Dassault Systèmes)**: P.Forestier (S1974) et M. Tellier (DG Aerospace) nous présenteront leur stratégie et leur offre déclinées dans l'industrie aerospace, avant de dérouler 4 démos « 3D Expérience » en petits groupes.



Rdv 9h30 stand ISAE-SUPAERO
Hall Concorde 14
1ère visite : rdv Hall 2A-A252 à 10h00
S'inscrire en ligne : cliquez ici

AVIONS & HÉLICOPTÈRES

Nous planifions cette année 3 visites illustrant le continent nord et sud américain (plus de 20 ingénieurs ISAE travaillent dans ces sociétés, par ex. le Président de Bombardier A. Bellemare est ENSICA 1985). Nous découvrirons notamment (accès aux aéronefs demandé, accord non validé à la date de parution) :

- le constructeur brésilien **Embraer (chalet 393 & stat. C2)** avec l'**ERJ135**,
 - le fabricant US d'hélicoptères **Bell** avec le 407GX & 429WLG (**stat. A2/A4**),
 - le constructeur canadien **Bombardier Aerospace (chalet 284)** avec plusieurs modèles sur le Tarmac (Global6000, Q400, CRJ1000,..).
- Côté constructeurs Européens, nous rencontrerons :
- **ATR (stat. C2)** : constructeur franco-italien d'avions régionaux: Bertrand Pabon (E1998) nous présentera la gamme, avec la présence de l'ATR72-600 sur le Tarmac
 - **Dassault Falcon (stat. A7)** : Fabrice Lebeau (S2002) nous accueillera pour introduire les nouveaux avions et présenter le programme 8X dont il a la charge.
 - **Airbus (stat. C4)** sera à l'honneur avec la présence attendue de l'A350-900 de Qatar Airways ; au menu la visite du statique et un accès prévu à l'A400-M et peut-être à l'A350.



Rdv à 9h30 stand ISAE-SUPAERO
Hall Concorde 14
Départ visite : Rotonde à 10h00
S'inscrire en ligne : cliquez ici

ESPACE

Nous retrouvons cette année nos acteurs traditionnels du spatial avec un panorama de quelques acteurs clés du secteur :

- **Arianespace (stat. B9)** : J.Rives (S1992) fera un bilan des lancements réalisés depuis 2 ans pour la famille élargie des 3 lanceurs (Ariane 5, Soyouz et Vega) et introduira le positionnement du nouveau lanceur Ariane 6.
- **ESA (stat. B9)** : T.Pesquet (S2001) peut nous recevoir cette année et commentera avec F.Bonacina les projets spatiaux européens, il nous parlera bien sûr de sa préparation en cours pour rejoindre ISS fin 2016...
- **Safran Snecma et Herakles (Hall 2A-A252)** : évolution de la propulsion d'Ariane 5 (3 étages), et avant-goût de la propulsion du futur lanceur Ariane 6.
- **Thales Alenia Space (ch.263)** : innovations en nombre telles IXV, concept Stratobus (mi-satellite, mi-drone), technologie SpacebusNeo, satellite d'observation Gokturk-1 & Meteosat 4G, évolutions station ISS, projet vers Mars.
- **OHB** : bilan de la fabrication et de la fourniture des satellites opérationnels de Galileo pour la Tranche 1 et 2, autres projets spatiaux (contrats satellites).
- **Airbus Defence & Space** : contenu de la visite à confirmer, visite probable de l'A400-M sur le statique.



Rdv à 9h30 stand ISAE-SUPAERO
Hall Concorde 14
1ère visite: statique B9 à 10h00
S'inscrire en ligne : cliquez ici

PME/PMI AEROSPACE

Les PME-PMI sont à l'honneur cette année, porteuses d'innovations, de dynamisme pour le secteur, elles sont un tremplin pour nos jeunes ingénieurs et elles recrutent ! B. Espagnet du GIFAS nous accueillera à 9h30 pour introduire le marché des PME/PMI aerospace. Liste des sociétés rencontrées (20' par société) :

- **Clean Sky** : partenariat européen (2008) pour développer les technologies d'un futur « système aérien propre, innovant et concurrentiel ».
- **Starburst Accelerator** : 1er incubateur mondial soutenu par Airbus-Zodiac, Thales-Hutchinson, héberge 25 start up à Paris (03-2015) et se déploie à l'international.
- **Sogitec (400p, 150M€)** : simulation & entraînement piloté (Rafale en démo), nouveaux usages dans l'ingénierie documentaire (lunettes à réalité augmentée).
- **Mach Aero (20M€)** : PME dynamique spécialisée dans les systèmes rotulants, composants hydrauliques, équipements mécaniques et contrôle ND.
- **Sofradir** : leader des systèmes de détection IR pour l'Aerospace défense.
- **Socomore** : préparation et protection des surfaces métalliques & matériaux composites (Airbus, Embraer, Bombardier., motoristes & compagnies aériennes).
- **ITC Elastomères (52p, 4,5M€)** : études & réalisation de pièces techniques en élastomères pour l'Aéronautique-Défense, les sports mécaniques-F1 et le Médical.
- **STAE (100p, 17M€)** : conception, fabrication d'équipements de bord & outillages.
- **Airborne concept SAS** : concepteur de drones professionnels



Rdv à 9h00—Stand ISAE SUPAERO
Hall Concorde 14
1ère visite : chalet GIFAS 241 à 9h30
S'inscrire en ligne : cliquez ici



Olivier Zarrouati (S1982) invite cordialement la communauté ISAE-SUPAERO-ENSICA à 16 heures dans le chalet Zodiac Aerospace (214), pour une **cérémonie de remise de bourses** d'excellence pour séjours à l'étranger des étudiants et les bourses "Phonathon" en présence des équipes les plus performantes du Phonathon 2014, **suivie d'un cocktail**.

Cocktail sur invitation personnelle, dans la limite des places disponibles. Pour vous inscrire : cliquez ici

Fondation
Isae - SUPAERO