

« Résultats du dixième exercice »

18 équipes représentant 76 étudiants étaient en compétition pour ce dixième exercice du Défi Aérospatial Etudiant. Les rapports, remis le 17 mai 2016, ont été évalués le 8 juin 2016 par le Comité de Pilotage du Défi composé des partenaires et des experts associés. A l'issue de cette évaluation, les prix ont récompensé les équipes suivantes :

- Le [Prix Airbus Group](#) a été remis à l'équipe SupAéro Propulsion Team (ISAE SupAéro – Toulouse) pour son travail concernant un système de propulsion solide adapté au véhicule suborbital ;
- Le [Prix Airbus Safran Launcher](#) a été attribué à l'équipe Berlin International Propulsion Group (Technische Universität Berlin – Berlin – Allemagne) pour son travail sur un système de propulsion constitué d'un statoréacteur et d'une catapulte électromagnétique ;
- Le [Prix Dassault Aviation](#) a été attribué à l'équipe ESTIAérospace (ESTIA – Bidart) pour l'étude d'un avion porteur de type « à fuselage intégré » et son système de largage ;
- Le [Prix THALES](#) a été remis à l'équipe Idest (Idest – Sceaux) pour sa proposition d'un cadre réglementaire pour les participants aux vols suborbitaux.

La meilleure présentation a été récompensée par le [Prix Spécial de la Journée Suborbitale](#) . Le récipiendaire est l'équipe Eigsideral (Eigsi – La Rochelle) pour son projet de véhicule suborbital comportant un fuselage « transparent ».

Enfin, le [Grand Prix ESA](#) a été attribué à l'équipe Seat Dream (Estia – Bidart) pour l'étude très détaillée d'un siège alliant sécurité et confort, adapté au plus grand nombre de passagers possibles.

La cérémonie de remise des prix s'est tenue le 23 juin 2016 au Musée de l'Air et de l'Espace à l'occasion de la « Journée Suborbitale ». Ce séminaire a permis aux équipes de présenter leurs travaux aux autres étudiants, aux partenaires et aux représentants des écoles. Les étudiants ont ensuite participé à la célébration du 10e anniversaire du Défi Aérospatial Etudiant.

L'équipe Seat Dream (Estia – Bidart) récipiendaire du Grand Prix ESA a participé au 14^e Reinventing Space qui s'est tenu à Londres du 24 au 27/10/16). A l'occasion de cet évènement, les étudiants ont présenté un poster résumant leur étude. Voici leur témoignage:

Alexandre DAGUERRE : Le Défi Aérospatial Étudiant a été pour moi une expérience extrêmement enrichissante. En effet, il m'a permis d'augmenter significativement mes connaissances en termes de gestion de projet et d'équipe. Ce fut un plaisir, mais également un immense challenge de se lancer dans cette aventure qui m'aura autant enrichi techniquement et scientifiquement parlant, que sur le domaine de la communication et de l'humain. En tant que membre de l'équipe gagnante du Grand Prix ESA 2015, nous avons eu l'honneur de présenter notre projet lors de la 14th Reinventing Space Conference à Londres. Les personnes rencontrées lors de cette semaine de conférence à la Royal Society, ont réellement impacté ma vision des choses, et m'ont ainsi, plus que jamais, fait prendre conscience des enjeux du transport suborbital et du spatial. Je ressors grandi de cette expérience et pleins de projets pour ma future carrière. Encore merci au Défi Aérospatial Etudiant, pour cette opportunité.

Florentin MANNEVY-TASSY : Je remercie l'ensemble des membres du comité d'organisation du Défi Aérospatial Etudiant et de l'ESA de nous avoir offert l'opportunité de présenter nos travaux à la 14th Reinventing Space Conference. C'est l'occasion rêvée de se tenir informé des grands projets spatiaux qui révolutionneront le monde de demain. Nous avons eu la chance de rencontrer des professionnels encourageant l'esprit d'entreprendre, dans un cadre des plus agréables. Remporter le Grand Prix ESA est la concrétisation de deux années de travail réalisé grâce à un fort noyau d'étudiants passionnés présents à l'ESTIA que je ne manque pas de féliciter ayant, pour certains, obtenu le Prix DASSAULT cette année. Nous avons pu exprimer, via le Défi Aérospatial Étudiant, notre désir commun de prendre part aux défis soulevés par l'aéronautique et l'aérospatial et notre engagement à répondre aux problématiques actuelles. En effet, le tourisme spatial est loin d'être utopique, notre vision de l'espace s'élargit. Il impressionne toujours mais le désir d'aller à sa rencontre est plus fort que tout. L'homme est fait pour relever les défis. C'est dans cet état d'esprit que nous voulions œuvrer, à notre niveau, à la démocratisation de l'espace. Alors vous aussi, rejoignez l'aventure suborbitale et mettez à profit vos passions et vos aspirations en participant au Défi Aérospatial Étudiant. C'est un ticket gratuit pour un voyage que vous n'oublierez pas !

Alexandre MILLOT : Le Défi Aérospatial Étudiant a été une formidable opportunité de mise en œuvre d'un projet concret et novateur, une expérience structurante favorisant la créativité et l'imaginaire. La conquête spatiale et ses prouesses technologiques ont ouvert la voie à un secteur prometteur où chacun peut s'imaginer voyager en orbite basse. L'accès à l'espace, jusqu'à lors très sélectif, concernera assurément un large public. Cet aspect a tout de suite suscité notre intérêt et a orienté le travail de notre équipe vers les conditions d'un voyage ouvert

aux Personnes à Mobilité Réduite. Deux ans de travail acharné ont été récompensés par le Grand Prix ESA complété d'une invitation à la 14th Reinventing Space Conference à Londres, évènement phare consacré aux domaines des nouvelles technologies et du low-cost dans le spatial, en parfaite adéquation avec notre propos et notre démarche innovante. Le Défi et l'ESA nous auront ainsi permis de nous immerger au cœur des enjeux, stratégies et projets qui révolutionneront le monde de demain. Une expérience passionnante, riche d'enseignements et de rencontres exceptionnelles, qui aura décuplé ma motivation à poursuivre sur cette voie, plus près des étoiles...