

Toulouse, le 15 avril 2016

Communiqué de presse

Trois étudiants ingénieurs ISAE-SUPAERO piloteront un avion léger pour rendre visite à leurs homologues européens

Guillaume D., Guillaume C. et Romain, étudiants de 1^{ère} année de l'ISAE-SUPAERO décolleront dimanche 24 avril depuis l'aérodrome de Lasbordes à Toulouse pour un tour d'Europe des universités : c'est l'**EuroTour**.



Leur objectif : promouvoir l'Ecole, la formation d'ingénieur spécialisée en aéronautique et espace, et établir un contact direct avec des universités partenaires de l'Institut. L'EuroTour est un outil de promotion unique et inédit de l'ISAE-SUPAERO à travers une passion commune : l'aéronautique.

L'originalité de leur démarche : piloter eux-mêmes un avion léger de fabrication Tarbaise (TB-20) à travers l'Europe en utilisant la radiophonie anglaise - le tout, sous l'œil expert et bienveillant de Stéphane Juaneda, instructeur chevronné.

En une semaine, ils vont parcourir environ 2200km, survoler les Alpes, rejoindre l'Allemagne, l'Italie, en faisant un passage par la Suisse. Les trois étudiants ont en effet décidé d'aller rendre visite à leurs camarades de l'Universität Stuttgart, puis Politecnico di Milano et enfin ceux de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).

Guillaume D., Guillaume C. et Romain souhaitent, par leur démarche originale, susciter chez leurs homologues européens le désir de venir étudier à l'ISAE-SUPAERO.

Tous trois passionnés d'aéronautique et pilotes privés depuis l'adolescence, ils prendront à tour de rôle, les commandes du TB-20, fer de lance de la flotte de l'ISAE-SUPAERO. Situé à quelques encablures du campus, le Centre Aéronautique et Spatial de l'Institut dispose d'une flotte de 10 avions (TB20, DR400, Aquila), pour les enseignements en vol, la formation au brevet de pilotage et pour la réalisation d'essais en vol. Tout comme Guillaume D., Guillaume C. et Romain, une trentaine d'étudiants de l'ISAE-SUPAERO obtiennent chaque année leur brevet de pilotage.

En raison des contraintes de l'aviation légère, ces jeunes pilotes-ingénieurs devront optimiser le trajet afin d'économiser du carburant et, bien sûr, ne pas dépasser les limites de masse et centrage de leur avion, ils se limiteront à 5kg de bagage par personne.

Le challenge pour ces jeunes pilotes, est important : aux difficultés liées à la navigation (suivi du vol, météo, gestion du carburant, trafic aérien, etc.) s'ajoute la nécessité de communiquer en anglais aéronautique avec les contrôleurs aériens, une fois en dehors de l'espace aérien français.

Ils ont dû pour cela, réussir un examen officiel de la DGAC, leur délivrant l'autorisation de naviguer dans la langue aéronautique internationale sur le territoire européen.

Si la météo ne leur joue pas de mauvais tours, ils ont prévu un retour le samedi 30 avril.

Propos de Guillaume D. :

« L'EuroTour est l'opportunité pour nous de représenter fièrement notre École et de partager nos passions. Traverser l'Europe en avion constitue une grande responsabilité, qui nous a demandé une grande préparation en amont : en plus de la partie aéronautique, nous sommes particulièrement autonomes dans la recherche de partenaires financiers et dans la logistique ; activités qui nécessitent en tant qu'élèves de 1ère année, de développer de toutes nouvelles compétences. »

Propos de Guillaume C. :

« Outre l'expérience aéronautique unique pour les passionnés d'aviation que nous sommes, l'opportunité de visiter ces universités internationales est une grande chance qui nous est offerte. Nous visiterons leurs différents laboratoires de recherche dans le domaine aérospatial. Ce sera l'occasion de rencontrer des chercheurs très reconnus dans leur domaine »

Propos de Romain :

« L'aventure que nous allons vivre s'annonce très enrichissante à de nombreux points de vue. L'aspect technique et aéronautique du projet est très instructif, la gestion globale du projet représente un réel défi en soi, et l'expérience humaine que nous allons connaître en rencontrant d'autres étudiants internationaux et en échangeant avec eux sera également forte et passionnante. »

Pour retrouver leur aventure en direct et en images, vous pouvez suivre l'actualité de l'**EuroTour** sur :

- leur site web : <http://eurotour.isae.fr>
- les réseaux sociaux - Facebook : Eurotour ISAE ; Twitter : @EurotourISAE

Contacts presse :

Guillaume Dematté

06 04 13 13 71

guillaume.dematte@isae.fr

Guillaume Crooks

07 71 65 94 32

guillaume.crooks@isae.fr

Romain Madelaine :

06 95 50 87 80

romain.madelaine@isae.fr