



GAREF AEROSPATIAL - Campagne de lancements été 2017

Du 15 au 22 juillet dernier, la 54e édition du rassemblement jeunes, organisée par le Centre National d'Etudes Spatiales, s'est déroulée pour la troisième année consécutive au camp de Ger du 1er Régiment de hussards parachutistes (RHP), près de Tarbes dans les Pyrénées.

Près de 200 jeunes (étudiants et membres d'associations) ont mis en œuvre leurs projets annuels, de la conception jusqu'à la réalisation, en y intégrant des expériences scientifiques embarquées. Après le très récent lancement de SERA 3 à Kiruna en avril, le GAREF était bien sûr au rendez-vous avec une large équipe !



G17 - 6317 - Photos GAREF PARIS

Cette année encore le niveau technique des projets réalisés était élevé avec des fusées expérimentales de plus en plus innovantes. Les jeunes participants sont venus des quatre coins de la France, mais aussi d'Autriche, du Japon, du Pérou et de Russie, pour près de soixante projets. Le GAREF en a profité pour se faire le relais des dernières avancées du projet PERSEUS*.



G17 - 6348 - Photos GAREF PARIS

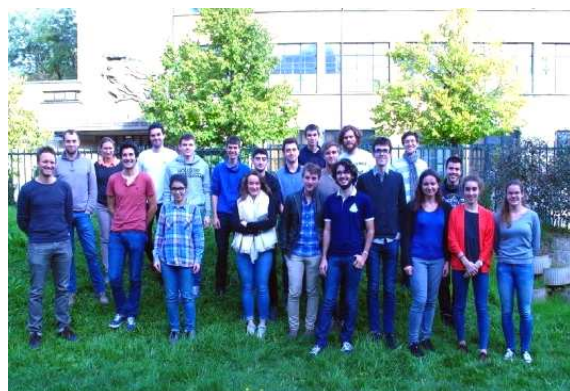
En haut : la fusée Jericho Mark II de l'ISS (Ipsa Space Systems) testée avant son lancement.

A gauche : le stand du GAREF installé dans les espaces mis à disposition par le Camp de Ger aux associations et clubs étudiants pendant toute la durée du rassemblement.

Ci dessous : les équipes SERA 4 au GAREF : les étudiants de CLC (Centrale Lyon Cosmos), de ISS (Ipsa Space Systems) et du S3 (Supaero Space Section) encadrés par des membres de l'Equipe Projet Intégré PERSEUS (CNES, GAREF, MI-GSO, Université de Rennes)

GAREF AEROSPATIAL Journée SERA 4 au GAREF

Les journées SERA4 ont eu lieu les 9 et 10 Octobre 2017 au GAREF, à Paris, soit 15 jours plus tôt que pour SERA3. Elles ont permis à plus de 20 participants du projet de se retrouver ensemble pour découvrir les spécificités des fusées SERA, de rencontrer les différents membres d'associations étudiantes travaillant sur le projet, de se former sur certaines techniques et d'affiner la définition de la fusée expérimentale SERA4 qui sera lancée en 2018.



G17 - Photos GAREF PARIS

***PERSEUS**: *Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique* est un projet de la Direction des Lanceurs du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES). **GAREF est partenaire du CNES**, en charge notamment des systèmes électriques.

**GAREF AEROSPATIAL
Rentrée 13 à Paris**

Le GAREF a présenté ses activités et les dernières réalisations du club, aux habitants du 13^{ème} à l'occasion du forum associatif Rentrée 13 le samedi 9 septembre 2017.

Les jeunes étaient présents pour expliquer eux-mêmes au public les projets auxquels ils peuvent participer et les activités techniques et stages d'initiation proposés aux jeunes du 13^{ème} pendant leurs loisirs. Jérôme COUMET, Maire du 13^{ème}, n'a pas manqué d'échanger comme chaque année, avec les différentes associations.

Rappelons que l'âge de première inscription des jeunes aux activités du GAREF est de 14-15 ans.



G17 - 4924 - Photos GAREF PARIS

GAREF AEROSPATIAL - Rencontre à Saint Malo

Une équipe du GAREF a participé en mai dernier, aux 20^{èmes} Journées Nationales des Micro-Ondes qui réunissent tous les deux ans, la communauté scientifique des hyper fréquences à Saint Malo.

Une présentation (ENSEA*, ERICSSON, GAREF, CNES) a été faite sur des "améliorations des performances d'une antenne bande S", antenne qui est réalisée et mise en oeuvre par le GAREF sur les fusées expérimentales.

* Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications (Cergy Pontoise)



G17 - 0276 - Photos GAREF PARIS

**GAREF AEROSPATIAL - Invasion des drones !**

Pour les prochaines vacances de la Toussaint, le GAREF proposera deux nouveaux stages d'initiation aux drones qui permettront aux jeunes de 10 à 15 ans de découvrir ces engins étonnants et aux usages multiples.

Les participants aux stages pourront comprendre les principes physiques de fonctionnement et s'entraîner au vol...

Agenda des évènements à venir :

- Toussaint 2017 : Stages d'initiation de vacances : robotique et drones pour les 10-15 ans
- 9 novembre 2017 : Point SERA 4 à la direction des lanceurs du CNES Paris 12^{ème}
- 18 et 19 janvier 2018 : séminaire PERSEUS à Massy Palaiseau

GAREF PARIS Club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : www.garef.com

Association GAREF PARIS, association pour le développement des loisirs scientifiques chez les jeunes - association sans but lucratif (Loi de 1901)

Siège : 6, rue Emile Levassor - 75013 Paris - tel : +33 1 45 82 11 99

Agrément Ministère de la Jeunesse et des Sports "Jeunesse et éducation populaire" n°75JEP05-337 - NAF : 913E - SIREN : 311 550 644