



## GAREF AEROSPATIAL - Rentrée 13



G12 - 4348 Photos GAREF PARIS

Comme tous les ans, le GAREF était présent au forum de Rentrée 13, de la Mairie du 13<sup>ème</sup>, qui s'est déroulé le samedi 8 septembre dernier.

L'équipe sur place a pu faire découvrir au public, parents, enfants ou étudiants les différentes facettes du club et les nombreuses activités pour s'impliquer dans un projet concret et formateur.

Jérôme COUMET, Maire du 13<sup>ème</sup>, a visité la manifestation et n'a pas manqué de se rendre sur le stand du GAREF.

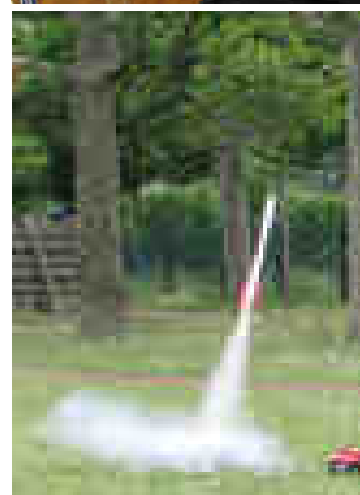
Des stages pour les 10-15 ans jusqu'aux réalisations plus techniques, toutes les activités étaient présentées et le prochain rendez-vous des vacances de la Toussaint a été donné aux ados pour de nouveaux stages et activités techniques et scientifiques.

## GAREF AEROSPATIAL - Stages d'été Micro-fusées

Cet été a été propice aux stages, organisés au GAREF pour les plus jeunes.

Ici un groupe de jeunes de 10 à 15 ans participe à un atelier de 2 jours. Au programme : la construction d'une micro-fusée et leur lancement. Les participants ont étudié et réalisé chaque élément de leur propre fusée du dessin technique jusqu'au parachute sous les conseils d'un animateur du GAREF. Les lancements, effectués depuis le complexe sportif Georges Carpentier, se sont parfaitement déroulés.

Rappelons que le GAREF propose ces stages pour un tarif particulièrement accessible de 20 euros par personne.



G11Z031 G12Y3377-3628 Photos GAREF PARIS



## GAREF AEROSPATIAL - Projet étudiant PERSEUS: Week-ends d'intégration !



G12 - 3088 - Photos GAREF PARIS

Trois fusées expérimentales, démonstrateurs PERSEUS, étaient au programme de la campagne de lancement 2012. Deux fusées étaient réalisées par le Club SCUBE (de SupAéro Toulouse) et une par le Club OCTAVE (Université d'Evry Val d'Essonne) avec la participation de l'IPSA pour les pièces en matériaux composites.

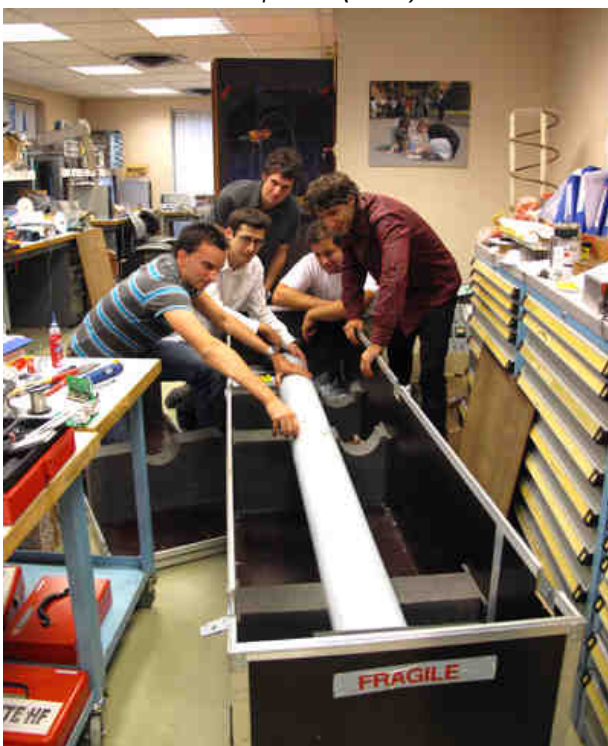
Sur ces démonstrateurs, le GAREF réalisait les systèmes électroniques: de télémétrie, de calculateur de bord, de génération du code horaire, et d'alimentation.

4 week-ends ont été mobilisés cet été pour réaliser au GAREF les tests d'intégrations des différentes fusées.

Nous reviendrons dans le prochain GAREF INFO sur ces lancements et les résultats obtenus.

*Deux des fusées expérimentales au GAREF en juillet et août, pour les tests d'intégration et la Revue d'Aptitude au Vol sous la direction de Jean OSWALD (Responsable du projet PERSEUS au CNES) et Anne Galéon (son adjointe). A gauche l'équipe du SCUBE à droite celle d'OCTAVE.*

*\*PERSEUS: Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique de la Direction des Lanceurs du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)*



G12 - 3154-55 - Photo GAREF PARIS

GAREF PARIS Club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : [www.garef.com](http://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 Émile 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