

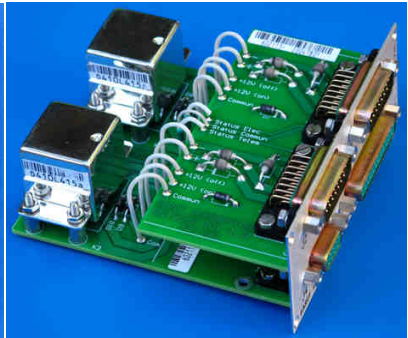
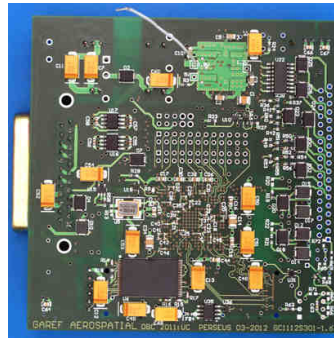


GAREF AEROSPATIAL Projets étudiants 2012

Suite aux fructueuses rencontres du dernier séminaire Perséus* qui s'est déroulé en février dernier à Massy Palaiseau en présence de tous les partenaires associatifs, industriels et universitaires, les jeunes du club ont mis toute leur énergie à la réalisation des systèmes électroniques pour les lancements de cet été. Car ils ont rendez-vous à **Biscarrosse fin août 2012** à l'occasion des **prochaines rencontres C'SPACE** où les nouvelles fusées expérimentales Perséus seront lancées.

Le club voit en effet ses actions se développer au sein du projet global car l'ensemble des modules électroniques ainsi que les systèmes de téléméasures sont sous la responsabilité des équipes du GAREF.

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

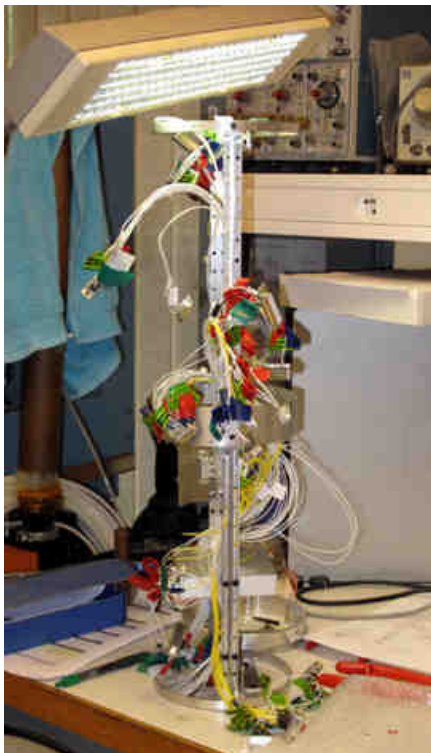


Ci-dessus : les jeunes du club au travail et des exemples de réalisations électroniques pour les projets Perséus.

G11Z031 G12Y3377-3628 Photos GAREF PARIS

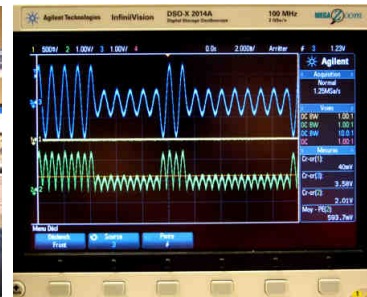
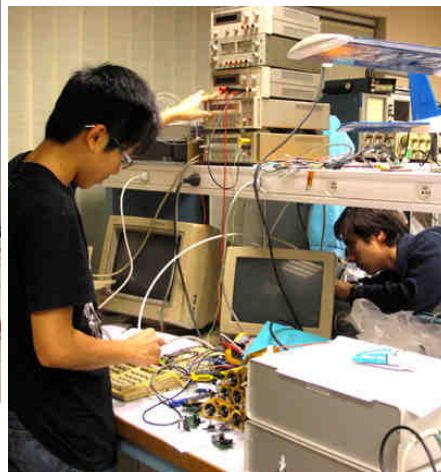
GAREF AEROSPATIAL – Les plus jeunes à l'honneur

Dans le cadre des activités hebdomadaires du club, les **nouveaux adhérents, souvent lycéens, voire collégiens**, sont encadrés par des étudiants du club et intégrés aux projets en cours. Une manière de les responsabiliser par la pratique en fonction de leurs intérêts : **mécanique, informatique, électronique ou encore logistique**. Ainsi, les projets qui sont finalement réalisés en collaboration avec le CNES et les autres clubs sont le fruit d'une étroite collaboration entre « anciens » (plus de 18 ans... !) et « juniors » (14 à 18 ans).



G11G009 G11Z033 Photos GAREF PARIS

A droite : encore lycéens mais déjà passionnés par des projets concrets associant informatique, électronique et mécanique.



Ci-dessus : Visualisation des nouveaux modules Time Code destinés à dater les mesures à bord qui ont été mis au point cette année par les jeunes du club.



GAREF AEROSPATIAL Stages 10-15 ans entre terre et ciel

A l'occasion des dernières vacances de Printemps, des jeunes parisiens de 10 à 15 ans ont été initiés aux sciences et techniques par les stages du GAREF AEROSPATIAL associant électroniques et fusées à eau. Ainsi, le club poursuit sa double vocation : des **projets étudiants d'envergure associés à l'initiation des plus jeunes**.

Encadrés par des animateurs professionnels et des jeunes bénévoles, tous spécialisés dans le domaine de l'Espace, les jeunes ont **élaboré des fusées du dessin technique à la réalisation finale** en testant chacune de leurs hypothèses quant à la forme, aux ailerons ou encore à la taille.

Dans un second temps, ils ont fabriqué des petits circuits ou des engins électroniques.

Un premier pas dans les activités du GAREF et dans la démarche scientifique tout en s'amusant !

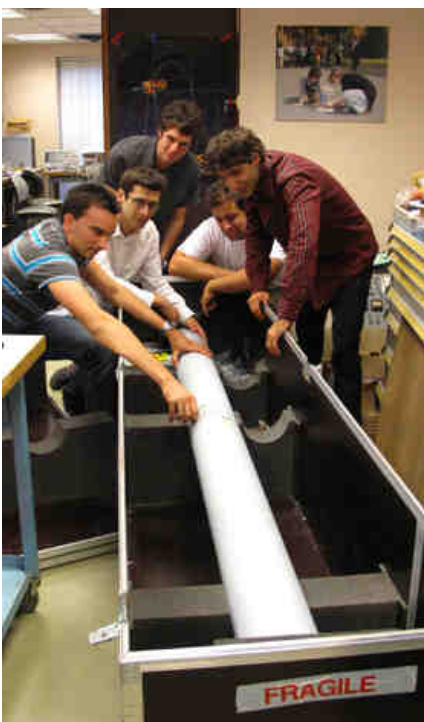


G12 - 3088 - Photos GAREF PARIS



G12 - 3154-55 - Photo GAREF PARIS

Ci-dessus : après la théorie, place à la pratique... et aux lancements des fusées !



G12G3586 - 3564 - G12F3557 - Photo GAREF PARIS

GAREF AEROSPATIAL - Intégrations au GAREF

Les jeunes des clubs Supaéro (de l'ISAE) et Octave (de l'université d'Evry) sont venus au GAREF pour la finalisation de leurs fusées expérimentales. Dans le cadre des projets Perséus, les équipes ont en effet l'obligation de venir faire des **essais d'intégration au GAREF** qui est en charge des systèmes électriques et de la télémétries pour l'ensemble des clubs participants, avant la campagne de lancement.

Ce fut l'occasion de mieux se connaître, d'échanger sur les différentes réalisations mais aussi de se détendre avant l'importante échéance de la fin août qui verra leurs innovations mises à l'épreuve !



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 Émile Levassor - 75013 Paris - tel : +33 1 45 82 11 99

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