



GAREF AEROSPATIAL - Séminaire PERSEUS à la Cité des Sciences

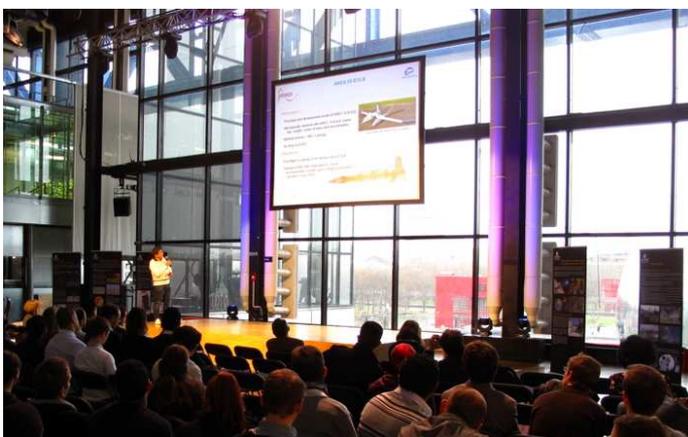
Le 9ème séminaire **PERSEUS*** a eu lieu à la **Cité des sciences et de l'industrie les 6 et 7 février derniers**. Une centaine d'étudiants venus de la France entière ont fait des présentations, pour la première fois dans le grand hall et accessible au grand public. L'ensemble des projets et des réalisations qui étaient exposés a montré les avancées et les qualités techniques obtenues, à l'image du **prototype d'avion Éole accompagné de la fusée ARES**.

Le **GAREF** a présenté ses objectifs pour les prochaines étapes du projet **PERSEUS** ainsi que les pièces réalisées (antennes, cartes électroniques, etc) par les jeunes du club.

Mme Claudie Haigneré, présidente d'**Universcience** et **Mme Marie-Anne Claire**, directrice adjointe de la **Direction des Lanceurs du CNES** étaient présentes pour rencontrer les équipes et remettre les prix aux meilleurs travaux.

En haut, à droite : le prototype **EOLE** et la fusée **ARES** dans le grand hall de la cité des Sciences pour la présentation du projet **PERSEUS** au grand public.

A droite : Présentation du **GAREF**, qui réalise les fusées **ARES** du projet **ARES EOLE**.



G14 - 1943 - 1980 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.



Stages des dernières vacances d'hiver

Un nouveau groupe de jeunes de 10 à 15 ans a été accueilli au club pour un **stage d'initiation à l'électronique et à la robotique** à l'occasion des vacances scolaires d'hiver les 27 et 28 février 2014.

Chacun des participants a réalisé son propre engin motorisé (photos à gauche).



Noël festif du club !

La fin de l'année 2013 a aussi été l'occasion de rassembler anciens et nouveaux du club pour revivre les meilleurs moments de l'année lors d'un repas festif.

G14 - 6321 - 6371 - 6096 Photos GAREF PARIS



GAREF AEROSPATIAL Des collaborations tout azimut !

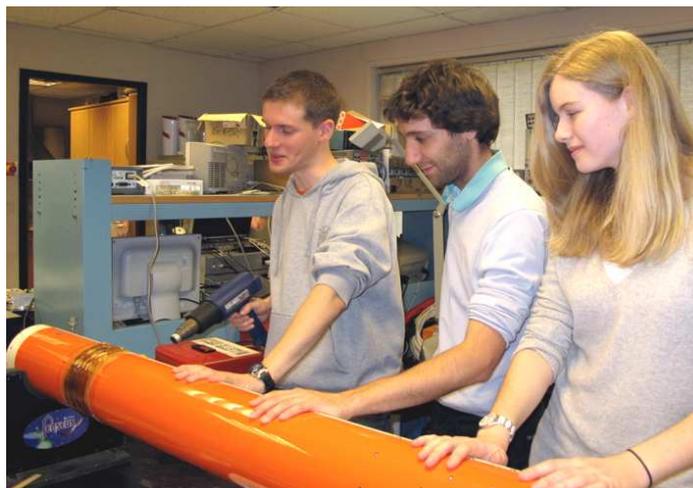
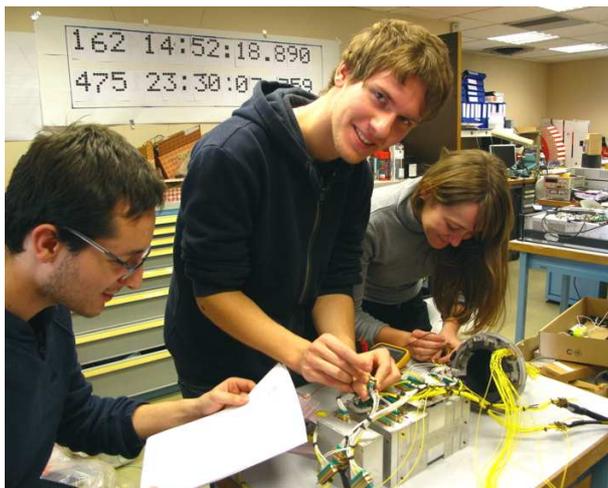
Dans le cadre du **projet ARES EOLE** une équipe du **GAREF** s'est rendue chez **Aviation Design** à **Milly la Foret** en présence de **l'ONERA** pour des tests de compatibilité en télémétrie entre la fusée aéroportée **ARES** et le prototype d'avion **EOLE**.

Ce fut l'occasion d'assembler ces deux éléments en attendant les essais en vol en conditions réelles.



G14 - 6225 Photos GAREF PARIS

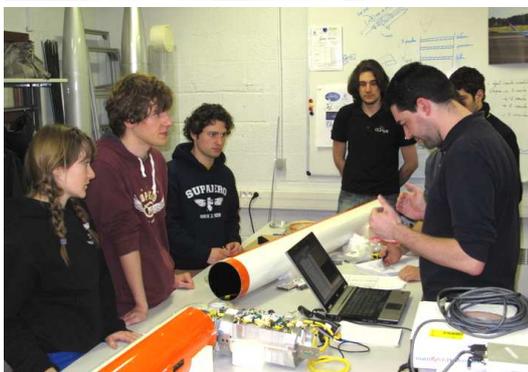
L'autre projet majeur en cours – la **fusée expérimentale SERA 1** - représente une collaboration entre **ISAE-Supaéro**, **l'IPSA**, **le GAREF** et **l'université d'Evry** avec l'implication de **BERTIN** et **l'ONERA**. Les différentes équipes se sont retrouvées à **l'IPSA** à **Ivry (94)** pour l'intégration mécanique puis au **GAREF** pour les tests électriques et la pose de l'antenne annulaire.



G14 - 6124 - 6459 - 6400 Photos GAREF PARIS

Ci-dessus à gauche : Tests sur la case électronique de la fusée **SERA 1** au **GAREF** avec les étudiants de **ISAE-SUPAERO** venus spécialement de **Toulouse**.

Ci-dessus à droite : Au **GAREF**, pose de l'antenne circulaire sur le fuselage de la fusée **SERA 1**.



A gauche : intégration mécanique de la fusée **SERA 1** dans les locaux de **l'IPSA** à **Ivry sur seine** avec les diverses équipes **GAREF**, **IPSA**, **SUPAERO**, **OCTAVE(UEVE d'Evry)**

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

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