



**GAREF AEROSPATIAL**

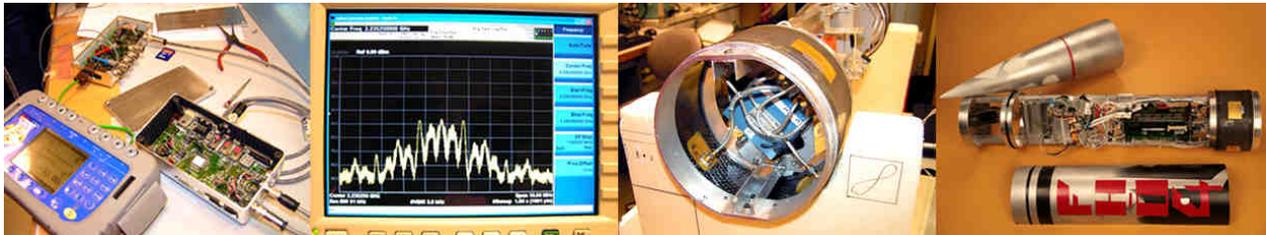
**PERSEUS: Des projets jeunes et étudiants qui montent en puissance !**

Pour la troisième année de partenariat au projet **PERSEUS**, le **GAREF AEROSPATIAL** a participé à un séminaire organisé par le CNES les 12 et 13 septembre dernier. Une collaboration est prévue avec la Guyane et plus particulièrement **l'IUT de Kourou** et le **lycée Léon-Gontran DAMAS** (Cayenne) pour la réalisation d'un ballon sonde dont le lancement est prévu pour la Fête de la Science 2009.

Autres chantiers : une fusée expérimentale à l'occasion du 30ème lancement d'Ariane à la fin de l'année 2009 et une fusée sonde plus grosse que la fameuse Atalante, déjà réalisée par le GAREF, qui devrait être lancée dans les semaines suivantes.



G08M044



G08Y020-009-026-022

Ci-dessus : quelques réalisations par des étudiants et lycéens dans le cadre du projet Perséus (de gauche à droite) : conditionneur électronique, tests avec Planète Sciences en conditions réelles, mesures sur l'émetteur, réalisation d'antennes, intégration de l'électronique dans la fusée expérimentale Perséus FH04.



G08Y043 - G05Y028

Côté télécoms, les jeunes du GAREF travaillent sur la conception d'antennes « de peau » destinées à couvrir le fuselage des fusées expérimentales.

Une miniaturisation du calculateur de bord qui implique des jeunes 15-25 de tout niveau est aussi en cours.

Des présentations sur Perséus sont proposées aux lycées, écoles et universités de région parisienne pour inciter les jeunes à s'impliquer dans une réalisation concrète, soit individuellement, soit en équipe avec le soutien de leur établissement et professeurs.

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE**  
**Nouvelle activité du samedi**

Le centre, en plus de ses activités courantes, propose désormais une activité supplémentaire le samedi pour les **8-12 ans**. L'« Atelier de la mer » offre en effet aux jeunes curieux les moyens de découvrir le monde des océans, de s'éveiller aux sciences de la vie et d'expérimenter en s'amusant. La sensibilisation à l'environnement et au développement durable a une place centrale dans cette activité où les enfants prennent conscience de façon ludique de leur rôle quotidien pour la sauvegarde des richesses naturelles.



G08O018



**GAREF AEROSPATIAL**

**Rentrée 13 : à la découverte des activités**

A l'occasion du coutumier **forum Rentrée 13**, le **GAREF AEROSPATIAL** était présent le samedi 13 septembre sur le Boulevard Auguste Blanqui de 10h à 18h. Les jeunes du centre ont animé le stand et présenté l'ensemble des actions du centre allant de stages de vacances à des projets étudiants d'envergure en collaboration avec le Centre National d'Etudes Spatiales.



G08Y054

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE**

**Forum rentrée 14 et portes ouvertes**

Le **GAREF OCEANOGRAPHIQUE** était présent le samedi 6 septembre sur le parvis de la Mairie du 14ème arrondissement de Paris pour le forum Rentrée 14 et a proposé au jeune public une animation sur les « laisses de mer ». Le centre a aussi ouvert ses portes pour le début de l'année scolaire pour présenter ses ateliers hebdomadaires pour les jeunes et les adultes.

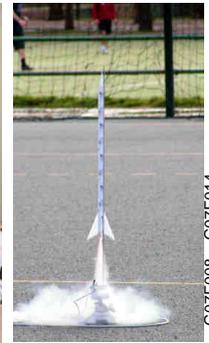
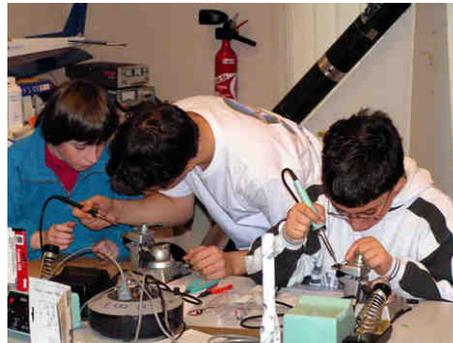


G08O008

**GAREF AEROSPATIAL**

**Stage micro-fusée pour la Toussaint**

Un nouveau stage micro-fusée est en préparation et sera organisé le mardi 28 octobre prochain dans les locaux et jardins du **GAREF AEROSPATIAL**. Une **dizaine de jeunes de 10 à 15 ans du quartier** pourront découvrir les technologies spatiales et la propulsion, par ce stage d'une journée complète où ils construiront leur propre fusée à partir de matériaux simples. Le clou de la journée : le lancement de leur fusée depuis un pas de tir adapté.



G07F014



G04X076

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE**

**Des rencontres « océanes »**

Depuis le début de l'année, le public du **GAREF OCEANOGRAPHIQUE** peut participer à des présentations dans le cadre de l'activité biologie marine. **Gratuites et ouvertes à tout public**, ces mini-conférences seront développées tous les 2ème mercredi du mois. La première séance sera consacrée aux poulpes, calmars et compagnie !

**GAREF PARIS Club scientifique de jeunes de Paris**

Site Internet : [www.garef.com](http://www.garef.com)