



GAREF AEROSPATIAL

Perséus, une activité de haute technologie au GAREF

Les premières cartes électroniques et modules, destinés à la fusée FH05, entrent dans leur phase de mise au point.

Conçus et réalisés, au cours de cette année, par des jeunes (à partir de 14 ans) du **GAREF AEROSPATIAL**, ils sont destinés à la fusée FH05 qui sera lancée fin août 2009 du Centre d'Essais de Biscarosse (40) dans les Landes.

Cette réalisation s'inscrit dans le cadre du projet **PERSEUS***, coordonné par le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) dont le GAREF est un des partenaires sur ce projet.

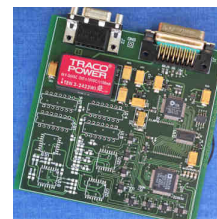
Une forte activité est prévue cet été pendant les vacances de juillet-août pour terminer ces mises au point.

Le **GAREF AEROSPATIAL** accueille aussi actuellement des stagiaires de l'école d'ingénieurs **ESIEE** qui mettent au point au GAREF, un module ordinateur de bord embarqué permettant un vol autonome de drone ou de fusée.

* Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique



G09K025 - 034



De l'initiation aux projets exceptionnels ! Ici, module électronique Elaboré par les jeunes du GAREF AEROSPATIAL dans le cadre du projet Perséus.

GAREF OCEANOGRAPHIQUE

La mer d'Iroise à Paris

Le GAREF OCEANOGRAPHIQUE a inauguré le **lundi 25 mai 2009** au **Palais de la découverte** l'exposition « **MER vivante, bleu IROISE** ». Cette soirée, marquée par la présence de Madame **Claudie HAIGNERE**, Spationaute française et Présidente du Palais de la découverte, a été l'occasion d'amener la mer d'Iroise à Paris puisque l'exposition présente le **Parc Naturel Marin d'Iroise** et la biodiversité de cet espace protégé depuis 2007. Le Président du **Conseil Régional du Finistère**, Monsieur **Pierre MAILLE**, a félicité les jeunes du GAREF pour la qualité de l'exposition qui sera présentée jusqu'en décembre 2009 et s'est réjoui de la participation active de **l'Agence des Aires marines Protégées** à cet événement. Une fois terminée à Paris, cette exposition, **entièrement réalisée par les jeunes du GAREF avec le soutien du Palais de la découverte**, sera mise à disposition du Parc Naturel Marin d'Iroise et présentée dans ses locaux au Conquet, près de Brest.

Cette riche collaboration entre le centre d'animation et cette structure d'état devrait se poursuivre pour d'autres projets étudiants dans les années à venir.



G09I026 - 037 - 021



G09I065

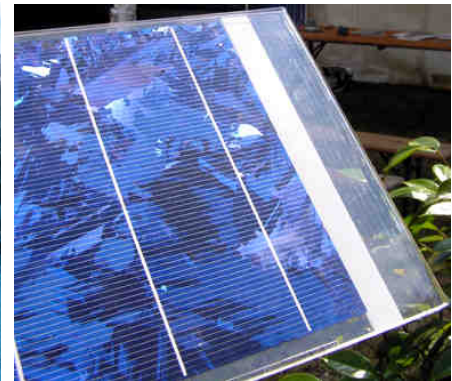
De gauche à droite : Vincent JARROUSSEAU, adjoint au Maire du 14^{ème} arrondissement chargé de la Jeunesse et des Sports ; un adhérent ; Thomas JURY, directeur du GAREF OCEANOGRAPHIQUE ; Claudie HAIGNERE, ancien Ministre, Spationaute française et Présidente du Palais de la découverte ; Jack GUICHARD, Directeur du Palais de la découverte ; Bernard SCACHE, délégué du président du GAREF PARIS ; Pierre MAILLE, Président de Conseil régional du Finistère et Président du conseil de gestion du Parc Naturel Marin d'Iroise ; Hervé GORY, Président du GAREF PARIS.

Lors de son allocution, Vincent JARROUSSEAU a notamment rappelé la volonté de la Mairie de Paris de développer les activités de Sciences et techniques chez les jeunes dans la capitale. Plus de 200 personnes ont participé à l'inauguration et au cocktail élaboré par l'atelier Cuisine « entre terre et mer » du GAREF OCEANOGRAPHIQUE.



**GAREF AEROSPATIAL
Sciences sur Seine 2009**

Pour la troisième année consécutive, le **GAREF AEROSPATIAL** a activement participé à l'édition 2009 de l'opération « **SCIENCES SUR SEINE** » organisée par la **Mairie de Paris** du 26 au 31 mai 2009 et destinée à promouvoir la diffusion de la culture scientifique à Paris.



G08037

Organisés par l'AFA (Association Française d'Astronomie) le **samedi 30 mai 2009** de 14 h à minuit dans le parc Montsouris à Paris, des **ateliers pédagogiques étaient proposés gratuitement au public** autour de l'astronomie et de l'espace. Le soleil et surtout **l'énergie solaire** ont été à l'honneur dans les ateliers assurés par le GAREF qui a accueilli jeunes et adultes pour des **démonstrations ludiques et des expériences pratiques**.

Fours solaires, panneaux thermiques et photovoltaïques mais aussi engins solaires et voitures à hydrogène n'avaient plus de secret pour les participants à cette belle initiative.



G09J013 - 010 - 007

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE
Journées de la mer**



Les Journées de la mer, organisées par le ministère du Développement durable, a pour objectif de mieux faire **connaître la mer**, d'inciter les français à adopter des **comportements respectueux de l'environnement maritime** et de **promouvoir les nouvelles découvertes**. Afin de participer à cette sensibilisation du grand public, le GAREF OCEANOGRAPHIQUE a organisé une **journée Portes Ouvertes** le samedi 13 juin dernier et un **parcours pédagogique** en collaboration avec l'Institut Océanographique de Paris. Intitulé « **Un sentier littoral à Paris !** », ce parcours reliant les deux centres de découverte du monde marin incitait le public à chercher des détails marins sur le trajet à l'aide d'une feuille de route explicative et ludique. A l'arrivée, des **animations sur le monde marin et ses richesses** étaient offertes au public. Une idée originale et à renouveler pour les prochaines journées de la mer !

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