



GAREF AEROSPATIAL Séminaire Perséus au Bourget

Le **4ème séminaire PERSEUS*** a eu lieu du 5 au 7 février dernier au **Musée de l'Air et de l'Espace**, au Bourget.

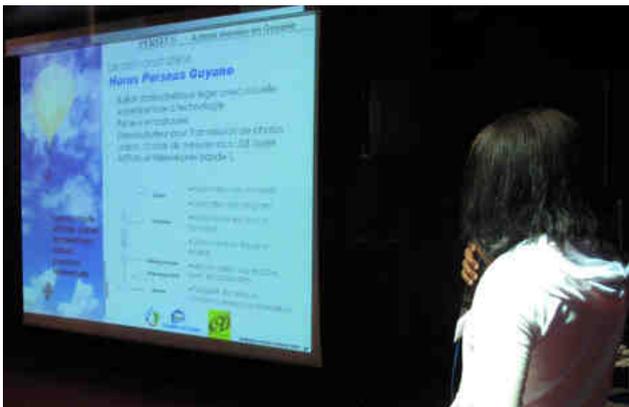
Le GAREF AEROSPATIAL était présent sous la forme d'un stand et a participé aux nombreuses présentations qui avaient pour but d'informer le grand public sur les objectifs du projet PERSEUS. Les derniers lancements des fusées FH02 et FH04 à La Courtine, en août dernier ont été rappelés, tout comme les nombreux projets étudiants développés depuis le 3ème séminaire.

Pour l'année 2009, et pour la 4ème année consécutive, le club est en charge de la réalisation des calculateurs de bord et de la télémessure pour les prochaines **fusées expérimentales hybrides** qui seront lancées à l'occasion de la prochaine campagne nationale de lancement de La Courtine en juillet prochain en collaboration avec le **CNES** (Centre National d'Etudes Spatiales) et **Planète Sciences**.

* **Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique**



G09C020



G09C017



G09C010



G09Z003

GAREF OCEANOGRAPHIQUE L'expédition Tara au centre !

De 2006 à 2008, la goélette polaire Tara s'est constituée prisonnière des glaces arctiques dans le cadre du **programme scientifique DAMOCLES**. Celui-ci avait pour objectif d'observer, comprendre et quantifier les changements climatiques en Arctique.

A l'occasion du passage à Paris de la goélette scientifique avant d'autres projets liés à l'étude du climat et de la biodiversité marine, le centre d'animation GAREF OCEANOGRAPHIQUE a eu la chance d'accueillir, Matthieu Weber, un des membres de l'expédition pour une **présentation ouverte à tous** dans le cadre d'un Café Océano.

Ces soirées régulières de rencontre et débat pour tout public sont organisées par le centre et ont lieu un mercredi par mois autour d'un **thème lié à l'environnement**.





**GAREF AEROSPATIAL
Un nouveau projet avec la Guyane !**

Suite au très beau succès de **HORUS G** qui a été marqué par un **échange unique entre jeunes parisiens et jeunes guyanais**, le GAREF AEROSPATIAL s'est au nouveau engagé dans un projet passerelle entre la métropole et Kourou. Une fois encore, des jeunes passionnés vont élaborer et construire en collaboration un ballon stratosphérique qui sera lancé à l'occasion de la **fête de la Science 2009 à Kourou**. Le projet, supervisé par le GAREF et le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales), est appelé Horus PG (pour Perséus Guyane).

Au coté des jeunes parisiens encadrés par le GAREF, ce projet implique des **scolaires du second degré** (Collège J. Catayée et Lycée L.G. Damas), des **étudiants de la Faculté Campus St Denis** et des **étudiants de l'IUT de Kourou**. Rendez vous à Kourou en novembre prochain pour le lancement !



G09A016



Ci-dessus : le projet HORUS G qui a été lancé en avril 2007 à Kourou en collaboration avec les étudiant de l'IUT de Kourou et le Centre Spatial Guyanais.

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE
Week-end découverte à La Rochelle**

A l'occasion d'une sortie organisée par le centre GAREF OCEANOGRAPHIQUE du 13 au 15 avril dernier, une dizaine d'usagers ont eut la chance de découvrir l'**aquarium de La Rochelle** et ses coulisses. Grâce aux explication d'un responsable des aquariums, ils ont compris le fonctionnement complexe d'un site où cohabitent près **d'un millions d'espèces** baignant dans plus de 3 millions de litres d'eau de mer ! Ce fut bien sûr aussi l'occasion de découvrir d'autres richesses de cette ville unique pour les **participants âgés de 16 à 55 ans**, tel que son Muséum d'Histoire Naturelle.



G09D020



G09D014



G09D025

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