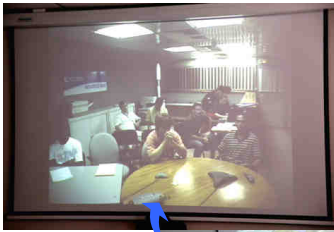




GAREF AEROSPATIAL

Une nouvelle passerelle entre la métropole et la Guyane



HORUS PG

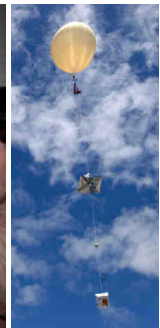
Dans le cadre de la préparation du **projet HORUS PG** (Perséus* Guyane), une **visioconférence** a été organisée le 30 mars dernier entre le **CNES**** à Evry et le **Centre Spatial Guyanais à Kourou**. Cet échange avait pour objectif de fixer les missions respectives des **jeunes étudiants de Guyane et de Paris** pour la réalisation d'un ballon sonde à l'occasion de la **fête de la Science 2009** à Kourou. Plusieurs établissements de Guyane sont impliqués dans ce projet : deux départements de l'**IUT de Kourou** (génie électrique et Recherche et Technologies), l'**IESG** (Institut d'Enseignement Supérieur de la Guyane) ainsi que des **lycées de Cayenne**.

G09E002 - 010



Les jeunes parisiens sont chargés du **calculateur de bord** et de la **télémessure** alors qu'en Guyane seront réalisés les **capteurs** (température et pression) ainsi que les **systèmes de réception**.

Une équipe de l'IUT de Kourou est venue en février dernier à Paris pour intervenir lors du **séminaire annuel Perséus au Bourget** et pour rencontrer les jeunes du GAREF AEROSPATIAL, qui coordonne ce projet. En plus de créer un **lien fort entre jeunes de métropole et de Guyane**, cette initiative s'inscrit dans le cadre du projet global Perséus coordonné par le Centre National d'Etudes Spatiales et après la complète réussite de d'HORUS G en avril 2007, cette nouvelle expérience basée sur la **coopération et le travail d'équipe**, rassemblera des jeunes encore plus nombreux et plus variés.



G09E012 - G07H7036

*Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique
** Centre National d'Etudes Spatiales



G09F027

GAREF OCEANOGRAPHIQUE
Développement durable dans le 14^{ème}

A l'occasion de la **semaine du développement durable 2009**, le GAREF OCEANOGRAPHIQUE a, cette année encore, organisé une **série d'action dans le 14^{ème} arrondissement** pour **sensibiliser le grand public** et faire découvrir des aspects méconnus de cette problématique.

Du 24 mars au 9 avril, **six expositions** furent présentées dans des lieux publics de l'arrondissement (centres sportifs, centres d'animation, café associatif) et des ateliers pour les groupes scolaires et les familles ont été animés autour des énergies, de l'eau, de l'alimentation, des déchets et du paysage urbain. Au total, **plus de 300 jeunes** scolaires ont participé aux ateliers et de nombreux individuels sont venus en famille. Une soirée débat a également été proposée en collaboration avec le **Conseil de la Jeunesse du 14^{ème}** au cinéma l'Entrepôt le vendredi 3 avril. Une projection du film documentaire « We feed the world » sur l'agroalimentaire mondiale a été suivie d'une discussion entre le public et les intervenants.



G09F014 - 004 - 023



GAREF AEROSPATIAL

Un nouveau stage pour les jeunes

Pendant les **dernières vacances de Printemps**, en complément d'une journée microfusée, un **nouveau stage** a été proposé **aux jeunes de 10 à 14 ans** au GAREF AEROSPATIAL. Intitulé « l'électronique en pratique », ce stage consistait à la **découverte de l'électronique**, des **nouvelles technologies** et des **énergies renouvelables** par la construction de circuits ludiques et d'engins solaires.



G09H014

Les jeunes ont pu s'improviser ingénieurs pour comprendre les plans techniques et mener à bien la **fabrication de leurs engins**. Il a fallu également tester leur bon fonctionnement dans le jardin du club ou les jeunes furent réparti par équipe. Les énergies renouvelables étaient à l'honneur grâce à des **voitures à hydrogène** qui furent également l'objet d'**expériences amusantes** pour comprendre le principe d'une pile à combustible.



G09H009 - 019 - 031

GAREF OCEANOGRAPHIQUE

Les trésors de la mer rouge à la portée de tous !

Observer, s'émerveiller et comprendre sont les bases d'une prise de conscience pour la sauvegarde du milieu naturel marin. Un **séjour de découverte** a donc été organisé par le GAREF OCEANOGRAPHIQUE à Safaga, sur la **côte égyptienne de mer rouge** du 15 au 22 avril dernier. **26 jeunes du centre** ont pu s'initier à la **biologie marine**, à la **plongée** et à la **photo sous-marines** dans un environnement unique. Les récifs coralliens de mer rouge sont en effet connus pour leurs richesses et la protection de cet écosystème est un des enjeux des décennies à venir.

Une présentation des photos des jeunes lors de ce séjour sera l'occasion d'une soirée en fin d'année et une **exposition sur la biodiversité** sera réalisée à Paris à partir des images rapportées et des



G09G006



G09G005 - 010 - 007 - 008

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