



GAREF INFOS : une nouvelle année pleine de nouveautés

GAREF AEROSPATIAL Le nouvel atelier Aéromodélisme

Pendant **les vacances scolaires de Noël**, des jeunes passionnés par l'aéromodélisme se lancèrent dans la construction d'un modèle réduit d'avion à moteur thermique : le condor 25.

Cet atelier **d'initiation** à la mécanique et à l'électronique est une introduction parfaite aux techniques aéronautiques pour les plus jeunes. Ce genre d'action sera renouvelé aux prochaines vacances scolaires et des **tests en vol du premier appareil** seront réalisés dans les jours à venir.



G06Y002



G06C009

GAREF Océanographique Salon de la plongée

Le club a participé activement au **7^{ème} salon de la plongée sous-marine** qui a eu lieu à la Porte de Versailles du 13 au 16 janvier dernier. En association avec d'autres acteurs en éducation de l'Environnement (**Muséum National d'Histoire Naturelle, Nausicaa, Institut Océanographique**), le centre a présenté ces activités et a participé aux animations pour le public du salon.

Une manière efficace de rendre les plongeurs plus respectueux du milieu marin.

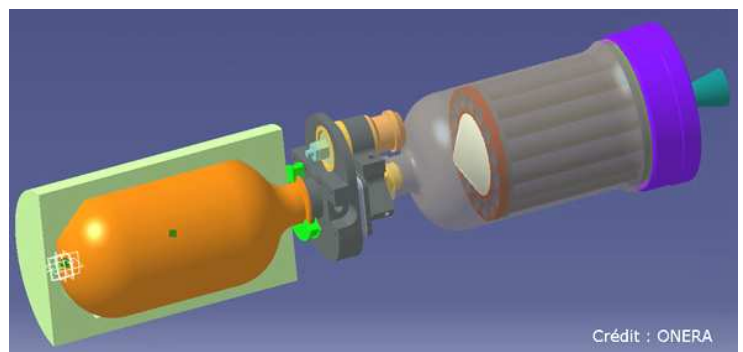
GAREF AEROSPATIAL Projet Perseus

Tous les acteurs du projet, piloté par le CNES, se sont rencontrés les 27 et 28 janvier dernier dans le but de définir les bases de ce grand partenariat entre organismes d'état, industriels, étudiants et clubs espaces comme le **GAREF AEROSPATIAL**.

Pour tester la faisabilité d'un **moteur hybride**

en grandeur réelle, une fusée expérimentale sera réalisée par **Planète Sciences** en **collaboration** avec **plusieurs clubs**, pour un lancement à la Courtine en Juillet 2006.

Le **GAREF AEROSPATIAL** sera en charge du système de localisation de la fusée et les équipes du club travailleront jusqu'en juillet pour mettre au point le système le plus adapté et le plus performant.



Crédit : ONERA

G06Y009

Pour plus d'information www.cnes.fr/perseus/



G06A021

GAREF OCEANOGRAPHIQUE Marin'Expo : Mangrove !

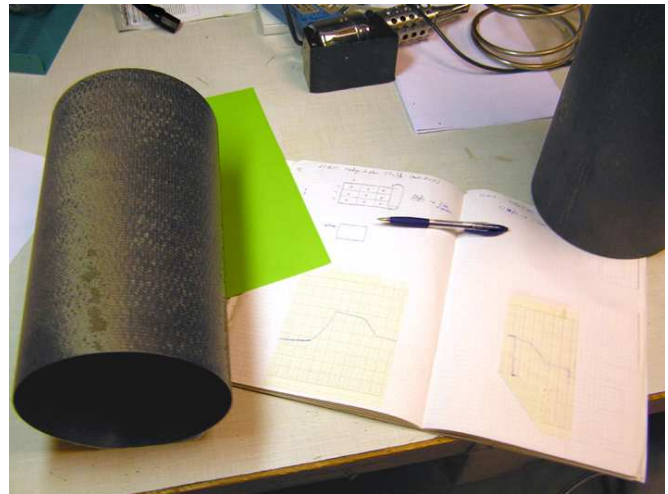
Comme chaque année, le club prépare une **exposition** en lien avec le dernier séjour d'été qui a eu lieu en Martinique sur le thème de la **Mangrove**.

Les participants au séjour, mais aussi tous les jeunes désirant se joindre à un projet d'exposition, s'organisent pour réaliser textes, décors et maquettes, afin de présenter, du 21 mars au 4 juin prochain au **Palais de la découverte** cet environnement méconnu et menacé.

GAREF AEROSPATIAL ballon et fusée... HORUS 5 et HYPERION...

Forts de son expérience passée, une équipe du **GAREF AEROSPATIAL** prépare un nouveau projet d'initiation avec le **ballon** sonde HORUS 5 qui sera lancé à l'occasion de la campagne nationale à la Courtine en juillet prochain.

Une autre équipe réalise une **fusée expérimentale** en **partenariat** avec le **lycée technique Jules Ferry** de Versailles. Ce projet ambitieux, nommé Hypérion, et utilisant la fibre de carbone, est prévu pour un lancement à l'été 2007.



G06Y008



G06D003

GAREF OCEANOGRAPHIQUE Rencontre sur les crustacés

Le mercredi 1^{er} février, les jeunes du GAREF OCEANOGRAPHIQUE ont eu le plaisir d'accueillir Pierre Noël du **Muséum National d'Histoire Naturelle** pour une présentation sur les crustacés.

L'intervenant a passionné l'auditoire par son exposé associant **recherche fondamentale, expérience de terrain et humour**. La soirée s'est terminée par une discussion/débat avec le chercheur.

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