



### **GAREF AEROSPATIAL Fête de la jeunesse**

Le samedi 28 mai dernier avait lieu au parc de Choisy la fête de la jeunesse organisé par la Mairie du 13e arrondissement. Le GAREF AEROSPATIAL était présent dans le parc de Choisy pour une après midi fusées à eau avant les spectacles.

A partir de matériaux très simples et souvent recyclés, les participants réalisaient leur propre fusée à eau qu'ils pouvaient personnaliser à souhait.

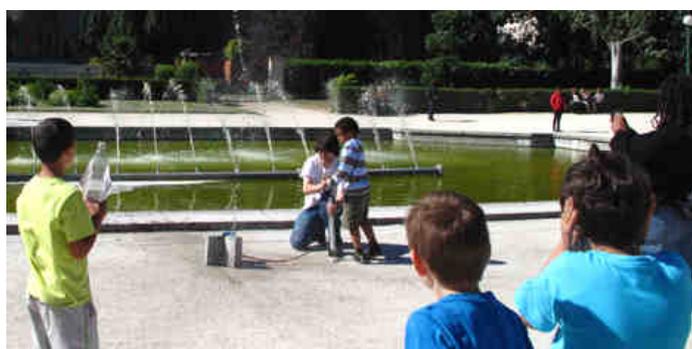
Le décollage avait lieu dans le parc devant tous les jeunes présents. Tout le monde est reparti un peu mouillés mais ravi de cette expérience aussi ludique que scientifique !



G11F - 2169

Ci-dessus : le stand de construction du GAREF dans le Parc de Choisy où les jeunes avaient à réaliser leur propre fusée à eau.

A droite en haut : le lancement des fusées, encadré par les adhérents du club.



G11F 2262 - 2236

### **GAREF AEROSPATIAL Préparation de la campagne de lancement de Biscarosse**

Les équipes du club travaillent durs en fin d'année scolaire pour préparer la campagne de lancement nationale qui a traditionnellement lieu en été. Cette année encore, le rassemblement C'SPACE organisé par le CNES, aura lieu du 20 au 27 août 2011 sur le site de la DGA Essais de Missiles (DGA EM) à Biscarosse (au sud-ouest de Bordeaux). Le GAREF, en tant que partenaire de Perséus, assure l'élaboration et la construction de l'électronique de 3 fusées expérimentales équipées de moteurs hybrides qui seront lancées sur place. Ces installations de pointe de récolte de données et de télémétrie sont entièrement réalisées au club par les jeunes du GAREF dans le cadre de leurs loisirs.

Pour ces projets, le GAREF a collaboré avec l'université d'Evry et AéroIPSA (école d'ingénieur) et, plus largement, l'ensemble des réalisations de cette rencontre de jeunes passionnés permettra de tester les innovations technologiques des jeunes dans le cadre du projet Perséus.

Alors rendez-vous à Biscarosse !



G11Z - 1957

Ci-dessus : dans les locaux du club, réalisation par un jeune du projet de l'usinage de boîtiers électroniques qui seront incorporés dans les fusées de cet été.



### GAREF AEROSPATIAL Inauguration de la rue Watt

Dans le cadre du large de projet d'urbanisme du sud du 13eme arrondissement, la Mairie a voulu inaugurer la renovation de la rue Watt, situé entre la rue du chevaleret et le quai Panhard et Levassor et célèbre pour son ambiance de polar des années 50.

Au coté d'autres partenaires locaux, le GAREF AEROSPATIAL a offert au public un atelier autour des énergies (puissance et Watt) et de la machine à vapeur de James Watt en présentant un modèle réduit d'un moteur à vapeur fonctionnel.

En présence de Jérôme Coumé, maire du 13eme arrondissement, l'évènement a permis aux riverains de redécouvrir leur quartier dans un ambiance festive.



G11E 2099 - 2103 - SPA0096 - SPA0124

### GAREF AEROSPATIAL Les stages de l'été et activités conviviales

Comme chaque année, le club proposera pour les vacances d'été des stages scientifiques de lancement de micro-fusées et d'électronique pour les jeunes de 10 à 15 ans. Accueilli au club, porte d'Ivry, les jeunes pourront s'initier aux sciences et techniques par des constructions.

D'autres réunions plus conviviales permettent également au cours de l'été de se retrouver au club, en marge des projets techniques.



G11C - 1990

GAREF PARIS Club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : [www.garef.com](http://www.garef.com)

Association GAREF PARIS, association pour le développement des loisirs scientifiques chez les jeunes - association sans but lucratif (Loi de 1901)

Siège : 6, rue Emile Levassor - 75013 Paris - tel : +33 1 45 82 11 99

Agrément Ministère de la Jeunesse et des Sports "Jeunesse et éducation populaire" n°75JEP05-337 - NAF : 913E - SIREN : 311 550 644