



# Fête de la Science

8 – 14 oct. 2007

Pour cette édition 2007, le **GAREF PARIS**, club scientifique de jeunes de Paris, a participé activement à la Fête de la Science. Les deux établissements de l'Association ont proposé au public parisien des animations de découverte des sciences autour des thèmes nationaux de l'**aventure spatiale** et de l'**Année Polaire Internationale**.

## GAREF AEROSPATIAL

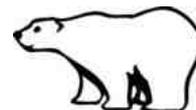


L'espace dans mon quartier



## GAREF OCEANOGRAPHIQUE

Le thermomètre et l'ours blanc



G07W013



G07X020

Le **GAREF AEROSPATIAL** a organisé le samedi 13 octobre, pour la **Fête de la Science 2007**, un ambitieux rassemblement dans leur quartier de la porte d'Ivry (Paris 13<sup>ème</sup>). En **partenariat avec Planète Sciences**, la journée « L'Espace dans mon quartier » a offert à un public familial et de proximité des ateliers variés sur le thème de l'Espace. Ateliers Montages électronique, Micro-fusées, Fusées à eau, ont permis aux jeunes de s'initier par le jeu et la pratique aux sciences.

Cette initiative a obtenu le label *Fête de la Science 2007* par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. *(lire la suite page 3).*

Du 12 au 14 octobre, les jeunes du **GAREF OCEANOGRAPHIQUE** ont réalisé et animé un atelier grand public sur les adaptations des animaux au froid. Sous la forme d'un quizz ludique et interactif, cette animation gratuite était complétée par des démonstrations et des expériences de manière à faire comprendre la démarche scientifique au public. Pourquoi la peau de l'ours blanc est-elle noire ? Comment les manchots évitent d'avoir les pattes gelées ? Autant de questions auxquelles le public a répondu grâce aux démonstrations des jeunes.

Au final, plus de 300 personnes ont pu profiter du quizz intitulée « le thermomètre et l'ours blanc » et labellisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. *(lire la suite page 4).*



G07W004



G07Q011-015-016-017



G07W001



G07W004

### **GAREF AEROSPATIAL Portes ouvertes dans le 13<sup>e</sup>**

A l'occasion de la journée « L'Espace dans mon quartier », les jeunes du **GAREF AEROSPATIAL** ont ouvert les portes du club pour des visites guidées du laboratoire et des installations. Le public du quartier et de l'arrondissement a pu ainsi découvrir les projets du club déjà réalisés, mais aussi comprendre, par exemple, les étapes de construction du prochain ballon sonde ou encore la mécanique nécessaire pour la fabrication d'une fusée expérimentale.

En tant que Club **Relais Planète Science**, les jeunes ont aussi mis en valeur les actions de collaboration du GAREF avec l'association nationale.



G07W009



G07W012

### **GAREF AEROSPATIAL et GAREF OCEANOGRAPHIQUE Une rentrée pleine d'évènements**

Le samedi 8 septembre 2007 a été marqué par de nombreux forums sur Paris destinés à présenter les activités associatives. Le **GAREF AEROSPATIAL** a ainsi été présent pour des animations au forum **Rentrée 13** organisé par la **Mairie du 13<sup>ème</sup>** arrondissement.

Le **GAREF OCEANOGRAPHIQUE** a, quant à lui, participé au **forum de rentrée** sur le parvis de la **Mairie du 14<sup>ème</sup>** arrondissement de Paris.

Ci-dessous : Monsieur Jérôme **COUMET**, Maire du 13<sup>ème</sup> et ses adjoints, accueillent les nouveaux arrivants de l'arrondissement lors du forum Rentrée 13.

Le stand du **GAREF AEROSPATIAL** a proposé, pour les jeunes, des animations d'initiation en électronique dans la salle des fêtes de la Mairie.

A droite: le stand du **GAREF OCEANOGRAPHIQUE** sur le parvis de la Mairie du 14<sup>ème</sup>, où des animations sur la découverte du monde marin ont été proposées au jeune public.



G04T008



G06U006 - G07U002 - G07U001

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



## **GAREF AEROSPATIAL Espace dans mon quartier**

Dans le but d'offrir une journée gratuite d'animations sur le thème de la conquête de l'Espace à la Porte d'Ivry (13<sup>ème</sup> arrdt), le **GAREF AEROSPATIAL et Planète Sciences** se sont associés le samedi 13 octobre 2007 pour « **L'Espace dans mon quartier** ». A partir de 8 ans, les jeunes et les moins jeunes ont pu, de 10 heures à 18 heures, construire et lancer **fusées à eau** et **micro fusées** mais aussi découvrir l'**électronique** de manière pratique et amusante.

Les quatre ateliers distincts proposés au public ont eu lieu rue Levassor, dans les jardins et dans les locaux du **GAREF AEROSPATIAL**. Cette journée fut aussi l'occasion d'une « porte ouverte » pour expliquer les actions et projets du club au public.



G07W016-038

### **Fusées à eau**



G07W035-040-041-039

Destinées aux plus jeunes, les fusées à eau ont été construites de A à Z sur le stand situé devant le club rue Emile Levassor puis lancées par les enfants eux mêmes. Les fusées ont atteint une altitude de plus de 30 mètres.

### **Micro-fusées**

Techniquement plus complexes, les micro fusées ont été réalisées dans le jardin du club à partir de matériaux simples tels que du carton, du bois ou du plastique. Le petit propulseur à poudre et le parachute ont été montés en dernier. Une fois terminées, les fusées furent placées sur pas de tir et, après un compte à rebours, lancées par les jeunes au commandé du poste de mise à feu. Chaque participant a pu récupérer sa fusée après un vol qui a atteint une altitude de 200 mètres.



G07W025-015-019

G07W022-026-031-033

### **Initiation à l'électronique**



G07W045-046-050

Un atelier d'initiation à l'électronique était aussi proposé pour la construction d'un circuit simple à réaliser. Les circuits utiles ont été offerts aux jeunes participants qui ont ainsi pu comprendre le fonctionnement d'appareils plus complexes.

Au total, plus de 150 personnes ont suivi cette journée d'animation en découvrant à la fois l'Espace et l'électronique de manière ludique mais aussi le **GAREF AEROSPATIAL** et ses activités courantes. Une trentaine de micro fusées ont été lancées au cours de cette journée qui sera, devant un tel succès, sans aucun doute reconduite l'année prochaine.

Nos remerciements à Planète Sciences, à la Mairie du 13eme arrondissement ainsi qu'au Centre National d'Etudes Spatiales.



### **GAREF OCEANOGRAPHIQUE Le Thermomètre et l'Ours blanc**

Le public du **Palais de la découverte** fut nombreux le week-end du 13 et 14 octobre dernier pour le questionnaire intitulé « le thermomètre et l'ours blanc ». Situé à proximité de l'exposition temporaire « Aventures aux pôles », l'atelier, entièrement animé par les jeunes du **GAREF OCEANOGRAPHIQUE**, a accueilli plus de 300 personnes qui ont tenté de répondre aux nombreuses questions sur le thème des adaptations aux conditions extrêmes en milieu polaire. A l'issue de chaque quizz, les jeunes complétaient leurs réponses par des démonstrations expérimentales et des observations à la binoculaire.



G07X019



G07X016



G07X021



G07Q043

### **GAREF OCEANOGRAPHIQUE**

#### **Un projet d'exposition qui venait du froid**

En collaboration avec l'**Ambassade Royale de Norvège** et l'**université scientifique** locale, les jeunes du **GAREF OCEANOGRAPHIQUE** ont commencé la préparation d'une exposition de grande envergure qui sera présentée au printemps 2008 au **Palais de la découverte**.

Partie prenante de l'**Année Polaire Internationale**, cet événement aura pour thème l'archipel du Spitsberg et les évolutions du climat en arctique. Un effort particulier sera fait sur la scénographie et les décors pour plonger à nouveau le public parisien dans un environnement polaire.



G07Q023-039-013-049

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