

## GAREF AEROSPATIAL – Lancement aux Pays Bas

Suite aux essais et à la revue d'aptitude au vol (RAV) qui ont eu lieu les mois précédents, la fusée **ARES15Evo-P2 Princess Leïa** (un des démonstrateurs **PERSEUS**) a été lancée le vendredi 1er mai 2015 sur le camp de **T'Harde** aux Pays-Bas.

Une équipe du **GAREF** était sur place aux côtés de l'association **SCUBE** et de l'**ONERA**. Le **GAREF** était responsable des systèmes électriques en pied de rampe, et de la réception télémesure au cours du vol.

La fusée a bien décollé mais elle est malheureusement retombée sous le petit parachute uniquement. Le grand parachute ne s'étant pas déployé, elle n'est pas revenue tout à fait indemne...voir ci-dessous

Toutes les données ont été parfaitement transmises par télémesures durant le vol.



**ARES 15** sur sa rampe de lancement (avec en gros plan l'antenne de bande S, GAREF) ainsi que les équipements pied de rampe construits par le GAREF.



En fin de campagne de lancement, c'est une malheureuse micro-fusée d'une vingtaine de cm, qui a mis le feu aux herbes sèches ! Feu très rapidement maîtrisé par les pompiers sur place.

A noter: Pour sa **52e édition**, la campagne nationale annuelle de lancements "**C'Space 2015**" se déroulera pour la première fois près de Tarbes dans les Pyrénées, sur le **camp de Ger** du 1<sup>er</sup> RHP (Régiment de Hussards Parachutistes).

Organisé par le **CNES**, ce rendez-vous qui aura lieu du **18 au 25 juillet 2015**, rassemble chaque année près de 200 étudiants d'horizons différents ainsi que de nombreux partenaires.

*\*PERSEUS: Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique est un projet de la Direction des Lanceurs du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES). GAREF est partenaire du CNES, en charge notamment des systèmes électriques.*



### GAREF AEROSPATIAL – Fête de la jeunesse

Le **GAREF** a participé le samedi 30 mai dernier au grand rassemblement de la **fête de la jeunesse du 13<sup>ème</sup> arrondissement** qui avait lieu au **Parc de Choisy**. Les jeunes du club y ont présenté leurs projets avec notamment une fusée expérimentale en démonstration. Un atelier de fusées à eau a emballé les petits et grands venus participer à l'évènement.

Le **GAREF** permettait la réalisation par les enfants de fusées à eau, construites à partir de bouteilles de soda recyclées, carton et papier, qui étaient ensuite lancées depuis une pelouse du parc.

**Emmanuelle Becker**, Adjointe au Maire du 13<sup>ème</sup>, en charge de la jeunesse, à parcouru les diverses activités proposées à tout public..



G15 – 8306 Photos GAREF PARIS



*Le stand du GAREF dans les jardins du parc de Choisy où de très nombreux enfants ont pu construire et personnaliser leur fusées à eau et découvrir les projets plus poussés des plus grands avec une fusée expérimentale.*

**Près de 70 fusées à eau ont été réalisées !**

G15 – 8239 – 8227 – 8255 – 8287 Photos GAREF PARIS



*Ci-dessus : les enfants et leur familles pour le tir des fusées à eau construites sur place au cours de la journée et lancées par les participants. Certaines ont atteint près de 10 mètres de haut !*



**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