



GAREF AEROSPATIAL - Retour sur l'été 2012.

Les résultats, des fusées lancées cet été, sont maintenant exploités.

Organisé par le **CNES** en collaboration avec la **DGA EM**, le C'Space est le rendez-vous des lancements de projets spatiaux d'étudiants et de clubs. L'édition 2012 a rassemblé plus de 300 personnes du 27 au 31 août à Biscarosse, dans les Landes, pour la plupart des jeunes européens mais également des étudiants venus de l'étranger (Japon, Russie, Australie, Autriche). En tant que partenaire du **projet PERSEUS** depuis son démarrage, le GAREF AEROSPATIAL était au rendez-vous.

En effet, trois fusées expérimentales ARES, démonstrateurs **PERSEUS**^(*), étaient au programme de la campagne de lancement 2012. Deux fusées étaient réalisées, par le Club SCUBE (de **SupAéro** Toulouse) et une par le Club OCTAVE (**Université d'Evry Val d'Essonne**), en collaboration avec l'**IPSA** pour les pièces en matériaux composites et le **GAREF**.

En effet, sur ces trois fusées, le **GAREF** réalisait les systèmes électroniques de télémétrie, le calculateur de bord, la génération du code horaire, les alimentations, et des équipements au sol (réception, affichage...).

**PERSEUS: Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique de la Direction des Lanceurs du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)*



Sur l'aire de lancement, l'équipe du GAREF avec les représentants du CNES: Pierre Tréfourret (Directeur de la Communication Externe, de l'Education et des Affaires Publiques) Lionel Suchet (Directeur Adjoint du Centre Spatial de Toulouse) Joseph Berenbach (Sous-Directeur Préparation du Futur, Recherche et Technologie) Jean Oswald Chef de Projet Perseus, Claire Ederly-Guirado (Chef du service Jeunesse et acteurs de l'Education).

A droite : la fusée Slave Leia ARES08 (SCube).



G12 - 4348 Photos GAREF PARIS

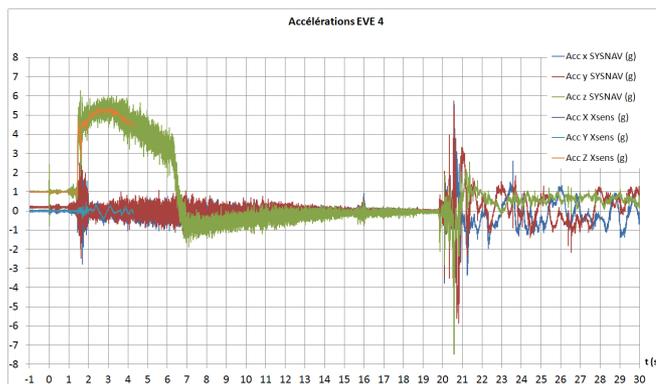
Ci-dessous : les équipes sur le pas de tir pour les dernières mises au point avant le lancement de la fusée Teyla ARES06



G11Z031 G12Y3377-3628 Photos GAREF PARIS



GAREF INFOS n°56 Novembre 2012



L'exploitation des données des 3 fusées a été faite en septembre et octobre 2012. Les résultats ont été particulièrement complets cette année et les mesures s'avèrent cohérentes et de bonne précision. A droite: Courbes d'accélération du démonstrateur EVE4 ARES07

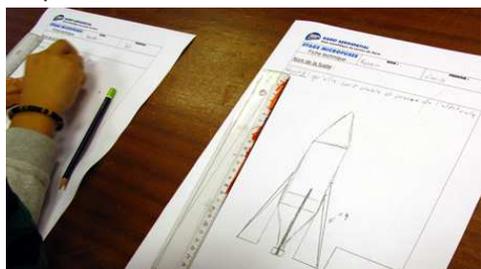
Après de longues journées/nuits de travail et d'effort... le réconfort, et pour les plus sportifs, l'escalade de la Dune du Pilat sur sa pente la plus raide en 7minutes 30sec pour le plus premier et 25 minutes30sec pour le dernier.. qui prend la photo. (de gauche à droite dans l'ordre d'arrivée).

G12 - 3088 - Photos GAREF PARIS/a



GAREF AEROSPATIAL – Pour les plus jeunes, initiation et stages micro-fusées

A l'occasion des dernières vacances de la Toussaint, un groupe de jeunes parisiens de 11 à 15 ans a réalisé, sur deux journées, fusées à eau et micro-fusées au GAREF AEROSPATIAL de la conception (dessins techniques, réalisations des différentes parties, essais, etc) aux lancements sur les terrains du Centre sportif Georges Carpentier.



G12 - 3154-55 - Photo GAREF PARIS

GAREF PARIS Club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : 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 Émile 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