



Photos CNES Hervé Piraud

GAREF AEROSPATIAL – Séminaire PERSEUS à Massy

Le 11^{ème} séminaire Européen PERSEUS a eu lieu à Massy-Palaiseau les 28 et 29 janvier 2016 et a rassemblé près de **200 personnes** : étudiants, jeunes d'associations, encadrants et experts industriels. L'ensemble des participants a pu profiter d'une **soixantaine de communications** concernant les projets qui composent le paysage de PERSEUS* et échanger autour de stands présentant les réalisations des jeunes bénévoles, étudiants et jeunes chercheurs.

Le Directeur des Lanceurs du CNES, **Jean-Marc Astorg**, a remis 3 prix : "la meilleure réalisation", "le meilleur travail en équipe" (prix décerné à trois associations d'étudiants pour la fusée bi-étage HYDRA, lancée avec succès en 2015), "le projet le plus innovant".

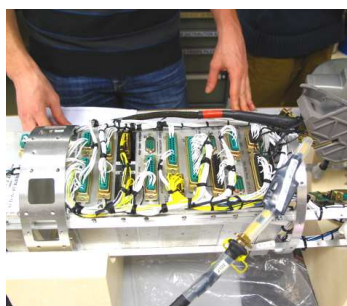
Ce séminaire, organisé par le CNES, a aussi été l'occasion pour les partenaires européens du projet PERSEUS de présenter leurs propres projets:

DARE (**Pays Bas**) a présenté sa fusée STRATOS II (Université de Delft), SSC (**Suède**) a décrit son site de lancement d'Esrange, les étudiants de l'Université de Lulea (Suède) et du lycée de Kiruna ont détaillé la charge utile TAPAS, prochainement embarquée sur SERA2, le DLR (**Allemagne**) a présenté le projet STERN et l'Université de Dresden son projet SMART.



G16 - 3347 - Photos CNES Hervé Piraud

Ci-dessus : Jean-Marc Astorg, Directeur des Lanceurs du CNES, remettant le prix du meilleur travail en équipe.



G16 - 0964 - 0939 - 0960 - Photos GAREF PARIS

En marge du séminaire, le samedi 30 et le dimanche 31, le GAREF a accueilli **11 jeunes de l'université de Lulea** (Suède) pour vérifier l'interfaçage de leur expérience TAPAS (charge utile « passager ») que contiendra la fusée SERA 2, qui est en cours d'intégration au GAREF et qui sera lancée fin avril 2016 à Kiruna.

D'autres jeunes partenaires - association Scube de l'ISAE – Club Octave sont également venus au GAREF en janvier 2016 pour la réalisation de tests électriques et d'intégration sur SERA2.

* **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. www.perseus.fr

PERSEUS est un outil unique de promotion des métiers scientifiques, aéronautiques et spatiaux auprès des jeunes



GAREF AEROSPATIAL – Des rendez-vous pour la jeunesse à Paris

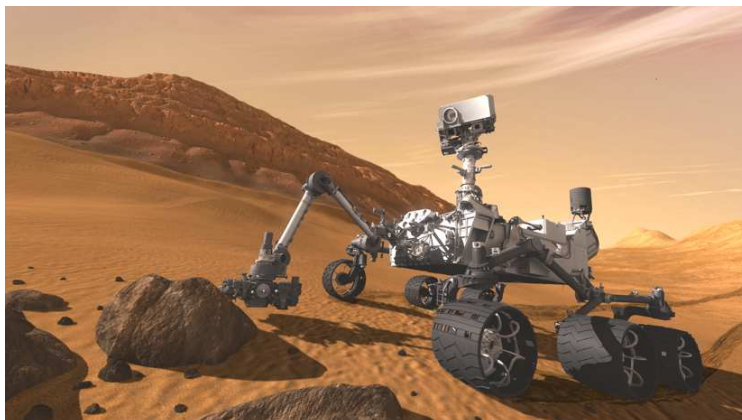
Le GAREF a également participé au très intéressant **séminaire « Jeunes et mixité »** qui s'est déroulé le 14 janvier dernier au **centre d'animation Dunois** et qui a permis, à la suite d'une présentation, d'échanger et de proposer des idées pour permettre aux filles un meilleur accès aux secteurs d'activités et autres domaines dans lesquels elles sont sous-représentées.

Le 29 janvier 2016, la présentation du **Contrat jeunesse d'arrondissement** du 13ème a aussi été l'occasion de rencontrer les élus parisiens et les partenaires locaux autour des priorités jeunesse et des axes de travail communs pour les années à venir.

GAREF AEROSPATIAL – Du nouveau pour les stages !

Les vacances au GAREF se développent avec un stage intitulé « **seuls sur mars** » qui aura lieu les 25 et 26 février.

Les jeunes de **10 à 14 ans** auront comme objectif, pendant ces deux jours complets, de comprendre les énergies renouvelables et de réaliser une maquette de rover martien !



Ce stage alliant les énergies renouvelables, les technologies de pointes et des constructions techniques mettra les jeunes dans la peau de scientifiques du spatial qui ont souvent à faire preuve d'imagination et d'inventivité !

L'agenda des évènements à venir :

- Vacances de février 2016: stage 10-14 ans « Seuls sur Mars » les 25 et 26 février
- Mars – avril : Week end de tests avec les autres équipes de jeunes étudiants impliquées dans la réalisation des fusées expérimentales 2016.
- Vacances de Printemps : stages d'initiation et découverte pour les 8-18 ans
- 18 au 30 avril 2016 campagne de lancement de la fusée SERA 2 à Kiruna (Suède)
- Mai-Juin : préparation de la campagne nationale de lancement des 25-31 juillet 2016

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