



GAREF AEROSPATIAL - Cap sur Kiruna !



Des représentants du projet PERSEUS dont le GAREF se sont rendus du 21 au 23 octobre dernier à **Kiruna en Suède**. Le but de ce déplacement : visite des infrastructures de lancement, rencontre avec les ingénieurs de la base et les étudiants de l'**université LULEA**.

En effet, la fusée expérimentale **SERA** dont le **GAREF** réalise la plate-forme électronique est une **fusée supersonique** (lancement prévu en mai 2014) qui ne pouvait être lancée depuis le CELM de Biscarosse.

Les équipes de **PERSEUS** se sont tournées vers la base de Kiruna, située au-dessus du cercle polaire arctique. Cette base de lancement de fusées-sondes et de ballon stratosphérique d'**Esrange** (*European Space-research RANGE*) se trouve à une quarantaine de kilomètres de la ville.



Au delà de la dimension européenne, l'**université LULEA de Kiruna**, implantée dans l'Institutet för Rymdfysik – (Institut Suédois de Physique Spatiale) est unique en son genre.

Elle offre une formation en **réalisations d'engins spatiaux et d'ingénierie en technologies spatiales civiles**.

Une équipe d'étudiants présente ici son expérience **MADS** (Magnetic Attitude Determination System) qui sera embarquée comme expérience passager à bord de SERA, la fusée expérimentale PERSEUS.



Ci-dessus, à gauche : les étudiants de l'université de Kiruna présentent le projet MADS qui sera embarqué, en mai 2014, à bord de la fusée supersonique SERA à laquelle participe le GAREF.

A droite : réunion commune pour déterminer les interfaces entre SERA et le projet MADS.



GAREF AEROSPATIAL - Stages des vacances de la Toussaint

Le club a, comme chaque période de vacances, proposé aux jeunes parisiens des **stages d'initiation aux sciences et à l'espace** à l'occasion des vacances d'automne.

Réalisations de micro fusées et initiation à l'électronique étaient au programme sur 4 jours.



G13 - 5967 - 6045 Photos GAREF PARIS

GAREF AEROSPATIAL Une rentrée pleine de projets !

Le GAREF a cette année encore participé activement au forum annuel « Rentrée 13 » qui a eu lieu le **samedi 8 septembre** dernier sur le boulevard Blanqui.

Le Maire, **Jérôme COUMET**, a rendu visite aux jeunes pour en savoir plus sur les projets du club, à l'instar du public nombreux ce jour là.



Les activités du centre y étaient présentées de l'initiation pour les plus jeunes aux projets plus ambitieux tels que les réalisations prévues dans le cadre du projet Perséus. Les étudiants visiteurs ont d'ailleurs pu découvrir le **projet EOLE** auquel ils peuvent participer en s'impliquant au GAREF cette année.



G13 - 5849 - 5870 Photos 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