



Un été pour tous les jeunes

Pour les 8-15 ans

Comme à chaque vacance scolaire, cet été, le GAREF a accueilli les plus jeunes Parisiennes et Parisiens pour des stages scientifiques autour de sujets tels que les énergies durables, les systèmes électroniques ou encore la conception et la construction de micro-fusées. Ces stages sont l'occasion pour les jeunes d'aborder les sciences et la technique autrement, en respectant la philosophie du GAREF qui est d'apprendre en passant par l'expérimentation et la pratique.



IMG - 130 - Photo GAREF PARIS

Durant le mois de juillet 2022, 5 stages de 1 à 2 jours ont eu lieu. Ce sont d'abord les collégiennes et collégiens qui ont pu concevoir et construire leur première fusée et leurs premiers systèmes électroniques avant de céder leur place fin juillet aux 8-11 ans. Cette division en 2 tranches d'âge permet d'avoir des groupes moins hétérogènes et sera désormais la norme tout au long de l'année.

Rencontre avec le lycée Georges Brassens

Au début de cet été, le GAREF a eu le plaisir d'accueillir dans ses locaux 21 lycéens en Bac Pro Systèmes Numériques du lycée Georges Brassens d'Evry-Courcouronnes (91000). Cette rencontre avait pour objectif d'échanger autour des ballons-sondes légers qui sont au cœur des projets professionnels de ces lycéens et dont le GAREF possède une expertise avec de nombreux succès comme Horus 11 qui faisait appel à 2 constellations de satellites : GPS et Iridium.

Pour mémoire, en 2007 le GAREF avait déjà collaboré avec des étudiants de l'IUT de Kourou en Guyane Française pour la réalisation du ballon-sonde Horus G, lâché avec succès.

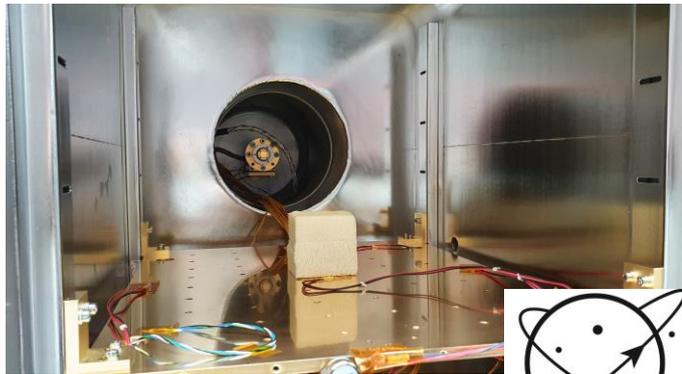
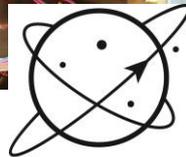


IMG_20211029_120459_GAREF PARIS 2021



**GAREF INFOS n° 99 – Juillet 2022****Visite des Technik Museum de Speyer et de Sinsheim avec les 18-25 ans**

Du 10 au 12 juillet, le GAREF a organisé une visite des *Technik Museum* de Speyer et de Sinsheim en Allemagne. Ce fut l'occasion pour les jeunes de redécouvrir ou tout simplement de découvrir quelques engins qui ont marqué l'histoire de l'aérospatial et de l'aéronautique avec quelques avions entièrement visitables mais aussi une navette spatiale OK-GLI (Bourane), le Concorde, le Tupolev 144 et encore beaucoup d'autres. La vaste collection de ces musées ne s'arrête pas à l'aérospatial et englobe aussi des automobiles, des sous-marins et des engins des différentes révolutions industrielles.

*Capsule Soyouz après son retour sur Terre**Mousse GAREF au LESIA, dans une cuve pour essai en vide thermique, avant le début du test de dégazage.***PariSat****Un petit mot sur PariSat**

Après des tests concluants de dégazage en vide thermique d'une mousse par le laboratoire LESIA***, la construction mécanique du satellite des jeunes du GAREF peut continuer. D'autres tests sont programmés dans les jours à venir.

Le GAREF reste ouvert l'été

Les activités régulières du GAREF ne s'arrêtent pas l'été ! En effet, si la plupart des structures jeunesse ont pour habitude de fermer durant le mois d'août, le GAREF a pour souci de ne pas fermer ses portes aux jeunes qui souhaitent continuer de travailler sur leurs ambitieux projets durant leurs vacances d'été. Cela est notamment possible grâce à de nombreux bénévoles du GAREF qui s'organisent pour maintenir une présence continue du lundi au samedi. Par ailleurs, cet été le GAREF accueille 2 stagiaires en cycle ingénieur de l'ENSEA** et de l'IPSA* qui viennent en support des jeunes sur le projet PariSat.

* IPSA : Institut Polytechnique des Sciences Avancées

** ENSEA : École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications

*** LESIA : Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation Astrophysique

Agenda des évènements à venir

- "Rentrée 13", forum des associations du 13^e arrondissement de Paris
- Garden Party de la rentrée au GAREF
- "13 en fête", Fête de la jeunesse du 13^e arrondissement de Paris reporté à l'automne 2022
- Finalisation de la partie mécanique du satellite PariSat par les jeunes du GAREF

GAREF PARIS, club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : www.garef.comGAREF PARIS, association pour le développement des loisirs scientifiques chez les jeunes - association à but non lucratif (loi du 1^{er} juillet 1901)

Siège : 6 rue Émile Levassor, 75013 Paris - Tél. : +33 1 45 82 11 99

Agrément "jeunesse et éducation populaire" n° 75JEP05-337 - Immatriculation Préfecture : W751011661 NAF : 94.99Z - SIREN : 311 550 644