



Bienvenue en 2023 !

Au GAREF, pas de « bonne résolution » pour la nouvelle année mais une détermination toujours plus grande pour faire de PariSat un immense succès.



IMG_20221210_125350 - Photo GAREF PARIS

L'année 2022 s'est terminée dans la joie pour les jeunes du **GAREF**, avec le traditionnel repas de fin d'année du club, où se sont rencontrées toutes les générations, qui, depuis 1964, ont participé aux activités. L'occasion de rappeler les nombreuses anecdotes de chaque lancement *made by GAREF*.

Cette année nous avons eu le plaisir d'accueillir Aïmane Bassiouni Adjoint au Maire du 13^e arr. de Paris en charge de la jeunesse et des sports et Killian Barthelemy, son chargé de mission.

Le 16 décembre 2022 a eu lieu, dans la salle des fêtes de la Mairie du 13^e, le Gala des jeunes.

Après 3 années de covid 19, empêchant la tenue de la fête de la jeunesse, c'est avec beaucoup de joie et d'enthousiasme que se sont mobilisés les jeunes du 13^e pour faire de ce Gala une grande réussite.

Cette soirée exceptionnelle, à laquelle étaient présents **Jérôme Coumet**, Maire du 13^e, **Hélène Bidard**, Adjointe à la Maire de Paris en charge de la jeunesse et **Aïmane Bassiouni**, Adjoint au Maire du 13^e en charge de la Jeunesse et des Sports, fut également marquée par la signature du nouveau contrat jeunesse du 13^e qui sera effectif pour les 5 ans à venir.



IMG_20221216_204401_GAREF PARIS 2022

Signature du contrat jeunesse du 13^e arrondissement par Jérôme Coumet, Hélène Bidard et Aïmane Bassiouni.



DSCF2150 - Photo GAREF PARIS

PariSat a reçu un « Grand Prix de l'Innovation Air et Espace de l'Aéro-Club de France - Promotion Année 2022 »

Entourés d'une partie de l'équipe de jeunes du **GAREF**, lors de la remise de prix le 28 novembre 2022, on remarque :

- 1 : **Catherine Maunoury**, actuelle Présidente de l'Aéro-Club de France
- 2 : **Louis Le Portz**, ancien Président de l'Aéro-Club de France et actuellement l'un des deux Présidents de la Commission Innovation
- 3 : **Jacques Arnould**, historien et théologien, Expert Ethique à la Direction de la Communication du **CNES**



Un point sur l'avancement de PariSat en ce début d'année 2023

PariSat passe une étape importante ! En effet, la structure mécanique extérieure est achevée et est prête à recevoir un traitement de surface qui la protégera de la corrosion et permettra de stabiliser le satellite à une température donnée en tenant compte de son exposition au soleil. Pour **PariSat** la nature de ce traitement de surface reste à finaliser. Dans la foulée le satellite des jeunes du **GAREF** subira un premier essai en vibrations (pour rappel, ce test permet notamment de vérifier la tenue en accélération et vibrations du satellite lors des phases de vol).

Côté télémesure, l'équipe de jeunes se prépare à mesurer le rayonnement des antennes patches, fraîchement arrivées de production, en chambre anéchoïque.

Enfin, l'équipe qui gère l'alimentation du satellite assemble les blocs spécifiques d'alimentation, un travail nécessitant une extrême rigueur lors des tests et sélection de chaque pile.

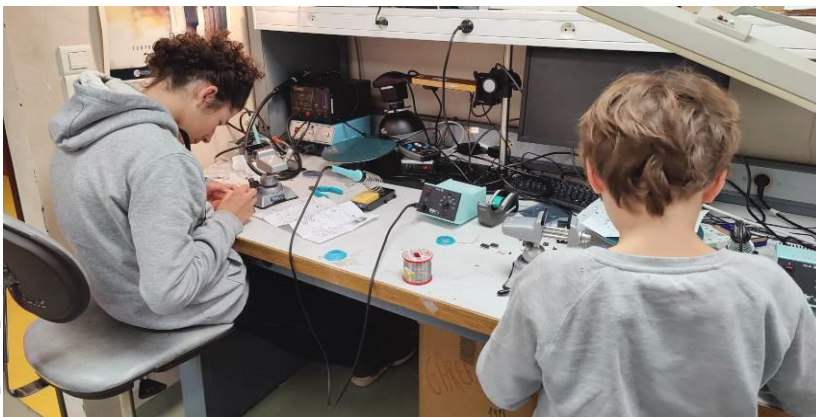


IMG_20230107_202814 et IMG_20230123_140257 - Photo GAREF PARIS

En haut : La structure achevée du satellite avant traitement de surface.



Ci-contre : fabrication des blocs de piles lithium qui alimenteront PariSat.



IMG_20221104_143325 - Photo GAREF PARIS

Stages 8-15 ans

Les 8-15 ans ont pu, quant à eux, profiter d'un stage électronique et soudure où ils ont assemblé divers modules électroniques qu'ils ont pu mettre sur leur sapin pour le faire briller de mille feux !

La concentration est maximum, il s'agit de ne pas souder de LED à l'envers, ce qui empêcherait le module de fonctionner...

Agenda des évènements à venir

- Stages 8-15 ans des vacances d'hiver 2023
- Essai de qualification de PariSat

GAREF PARIS, club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : www.garef.com

GAREF 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

