

De nouvelles étapes franchies pour PariSat

Suite à l'étude thermique qu'a faite le **LESIA***, le traitement de surface de **PariSat** a pu être défini. Ainsi, les parties mécaniques du satellite ont reçu un premier traitement d'Alodine 1200 et attendent maintenant d'être recouvertes d'une peinture spatiale noire qui aura pour but de dissiper au mieux la chaleur produite par l'électronique embarquée.

Le système vidéo est en phase d'achèvement et est testé sur table. Reste la question de la transmission télémétrique des données sur Terre. Compte-tenu de la faible visibilité du satellite par les stations de télémétries envisagées (Aussaguel et Kourou), l'on recherche d'autres stations du réseau **ESA**** ou une autre méthode (constellation privée de satellites).

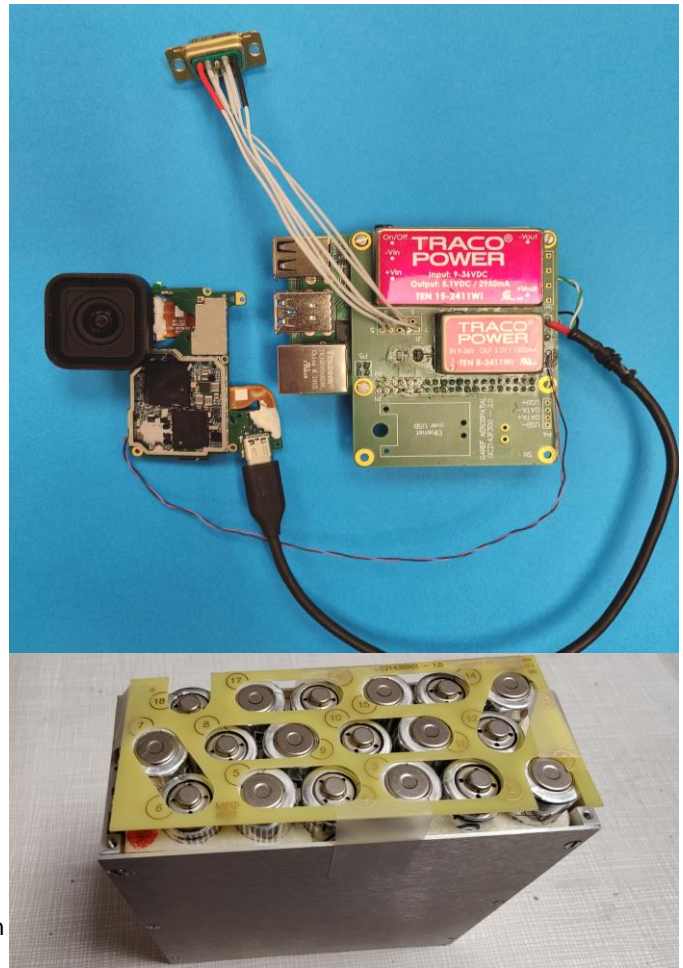
Les blocs de piles sont eux aussi en fin de réalisation.

Enfin un premier test en vibration aura lieu à l'**OVSQ***** dès que la structure mécanique aura reçu son traitement de surface.

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

****ESA** : European Space Agency

*****OVSQ** : Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines



De haut en bas : Système vidéo en cours de test et bloc de piles assemblé avant soudures



Play Paris 13 2^e édition – Un événement qu'il ne fallait pas rater

Samedi 13 mai 2023, au gymnase Stadium, il n'y avait ni de judo ni de basket et pourtant les habitants du 13^e sont venus nombreux !

Sur le parquet du gymnase, les balles et les tatamis ont laissé, le temps d'un après-midi, leur place aux consoles de jeux de toutes époques, de la NES à la PlayStation 5. L'occasion pour les petits et grands de découvrir le monde du eSport.

Les jeunes du **GAREF** ont pu profiter de cet événement ouvert à tous pour présenter leur projet **PariSat** aux habitants du 13^e.

Ils se sont également chargés de l'organisation de l'espace de restauration.

De haut en bas : Les jeunes du GAREF prêts à présenter leur projet à PLAY PARIS 13 et les jeunes tenant la buvette



Dans les coulisses d'un tournage NIKE et GAREF

Suite au grand succès des précédentes collaborations entre la marque à la virgule et le **GAREF**, pour la troisième année consécutive, les jeunes du club ont pu partager leur passion avec le monde entier grâce à **Nike** ! Dans ce GAREF INFOS nous vous proposons de nous suivre dans les coulisses d'un tournage **Nike** et **GAREF**.



Moteur, et action !

Pour cette campagne, Jeanne, Ricardo, Elias et Atia ont rejoint Nolan et Nasca pour raconter leurs aventures au **GAREF** dans 2 vidéos diffusées sur le compte Instagram de **Nike Sportswear**.

Dans ces vidéos, les jeunes imaginent comment lancer une **Nike Dunk** dans l'espace...

Le tournage a eu lieu dimanche 16 avril 2023 afin de pas gêner les activités du samedi et de ne pas ralentir l'avancement de **PariSat**.

Face camera

Accompagnés par une équipe de production londonienne, les jeunes ont commencé par se présenter chacun leur tour face caméra. Pour l'occasion, la salle de réunion du **GAREF** s'est transformée en un studio.



Step by step to launch a Dunk into space

Du plus petit lacet, à l'imposante semelle de la chaussure, les jeunes se sont prêtés au jeu. Ils ont testé la paire comme si elles devaient être utilisées dans l'espace. Les **Dunks** ont donc dû résister à des températures extrêmes, au vide, etc.

Pour visionner les vidéos, rendez-vous sur la page Instagram de **Nike Sportswear** (<https://www.instagram.com/nikesportswear/>) ou sur notre chaîne YouTube (<https://www.youtube.com/@garefparisaerospatial5600>)



Agenda des évènements à venir

- Stages 8-15 ans en juillet 2023
- Activités d'été 15-25 ans
- Rénovation de la salle d'informatique du GAREF

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