



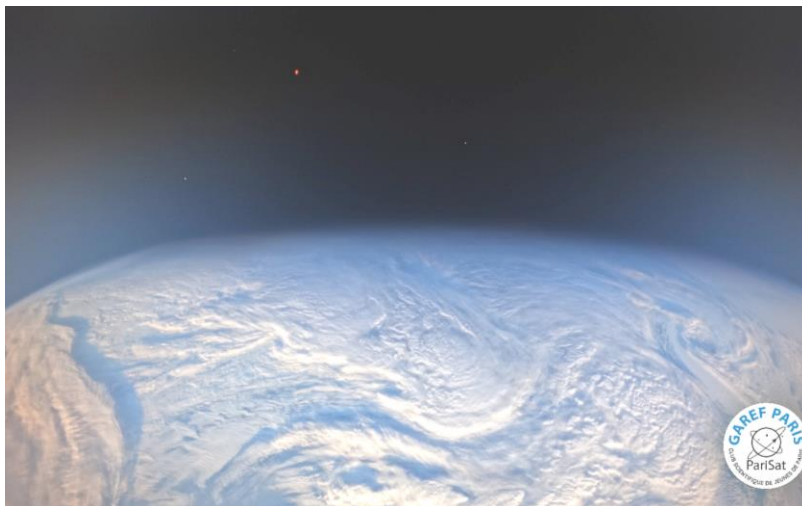
## Plein de projets au GAREF en cette rentrée 2024

Si été 2024 rime avec Jeux Olympiques de Paris, pour les membres du GAREF cela rime également avec PariSat, un satellite entièrement **conçu et réalisé par les jeunes** du GAREF !

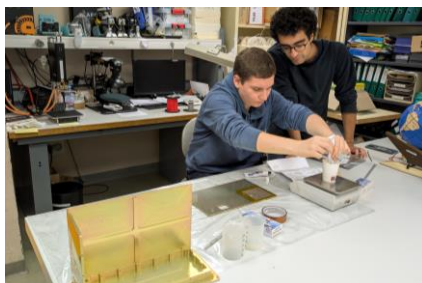
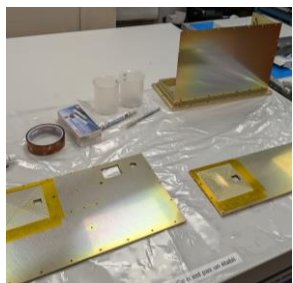
Aboutissement de 3 ans de travail, **PariSat a pris son envol à bord d'Ariane 6** le 9 juillet 2024 à 21h00 (heure de Paris, soit 19h00 UTC).

Aussi bien pour **Ariane 6** que pour **PariSat**, ce vol (FM1 VA262) fut un succès.

Après avoir reçu son ordre d'allumage une heure après le décollage, **PariSat** a commencé son expérience scientifique en prenant des mesures de température et des clichés de la Terre qui ont ensuite été reçus sur les 2 antennes de 11m et 13m de diamètre de la station de réception au sol de la **SSC\*** à **Kiruna en Suède**.



*Sur cette photo prise à 20:22:05 UTC, on voit l'Antarctique caché dans son hiver. L'image est prise dos au Soleil. Aucune terre en vue, bien que les nuages nous montrent leur relief très varié grâce à un soleil à l'extrême horizon et donc des ombres fortement projetées. On distingue bien le terminateur (frontière entre la nuit et le jour). Dans l'espace nous sommes centrés sur la constellation du Scorpion et nous devinons une étoile rouge qui est Antarès.*



Actuellement, quelques jeunes du **GAREF** finalisent un double de **PariSat**, un jumeau avec strictement les mêmes caractéristiques destiné à être présenté au **GAREF** et lors de salons et conférences.

\* **Swedish Space Corporation**



*De gauche à droite Serge Toka, Adjoint au Maire en charge de la vie associative et délégué au conseil de quartier BiblioSeine, Jérôme Coumet, Maire du 13<sup>e</sup> arrondissement de Paris, Joseph, Elias, Axel, Président du GAREF, Nolan.*

### Rentrée 13

Samedi 7 septembre 2024, les jeunes du **GAREF** ont pu participer au traditionnel forum des associations du 13<sup>e</sup> arrondissement de Paris. Ce rendez-vous annuel était, une fois de plus, l'occasion pour les jeunes de présenter aux habitants du 13<sup>e</sup> leurs projets exceptionnels et éveiller de futures vocations. Cette année ce sont les premières données de **PariSat** qui étaient à l'honneur et notamment de magnifiques photos de la Terre vue de l'espace à 540 km d'altitude – altitude de survol de la Terre par **PariSat** !



## Fête des rues aux enfants

Il y a deux ans, jour pour jour, le **GAREF** voyait la rue Emile Levassor devenir piétonne comme le sont aujourd’hui plus de 200 rues dans Paris.

Pour la première fois le 28 septembre 2024, Paris célébrait ces rues aux enfants lors d’un après-midi festif où les associations de jeunesse, les écoles, les parents d’élèves et les élèves eux-mêmes animaient toutes sortes d’ateliers.

Pour l’occasion, le **GAREF** a profité d’une météo estivale pour proposer aux jeunes du 13<sup>e</sup> de s’initier à l’utilisation des énergies nouvelles en manipulant des voitures électriques fonctionnant grâce des piles à combustibles oxygène et hydrogène.



Sur la photo de gauche : Jérôme Coumet, Maire du 13<sup>e</sup>, et Emmanuel Grégoire, Député de la 7<sup>e</sup> circonscription de Paris, entourés des jeunes du GAREF.



## Agenda des évènements à venir

- Stages des vacances d’automne 2024
- Avant-projet de la fusée Zénith

**GAREF PARIS, club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : [www.garef.com](http://www.garef.com)**

GAREF PARIS, association pour le développement des loisirs scientifiques chez les jeunes - association à but non lucratif (loi du 1<sup>er</sup> 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