



GAREF AÉROSPATIAL
Club scientifique de jeunes de Paris



Paris, le 18 juin 2024

COMMUNIQUE DE PRESSE

Quand des adolescents font de l'exceptionnel dans l'espace

Une équipe du club de jeunes **GAREF AEROSPATIAL** s'est rendue début juin 2024 au **Centre Spatial Guyanais** pour intégrer son expérience satellisable **PariSat** à l'étage supérieur du lanceur européen Ariane 6 (VA262 mission FM1).

Il y a 3 ans, les adolescents du **GAREF** ont été sélectionnés par l'**ESA**, le **CNES** et Arianespace pour satelliser leur expérience dans le premier vol du nouveau lanceur lourd européen Ariane 6. Son lancement est prévu le 9 juillet 2024 depuis le Centre Spatial Guyanais (**CSG**) à Kourou (Guyane française).

Après 3 ans d'effort **PariSat** a enfin été certifié conforme aux exigences de l'**ESA** pour embarquer sur Ariane 6 à la suite d'essais début 2024. **PariSat** a désormais rejoint sa place définitive sur le lanceur européen.

Les jeunes rentrent tout juste de Kourou où ils se sont rendus pour réceptionner **PariSat** et l'intégrer sur l'étage supérieur d'Ariane 6 avec l'aide des ingénieurs d'Arianespace dans le mythique hall **S3B**.

PariSat réaffirme l'ambition du **GAREF AEROSPATIAL** qui, depuis 60 ans, réalise, notamment avec le soutien du **CNES** et de l'**ESA**, des projets techniques exceptionnels avec des jeunes parisiennes et parisiens passionnés par l'aérospatial.

A propos de PariSat :

L'expérience **PariSat**, proposée et entièrement construite par les jeunes, a pour principal objectif l'évaluation du rayonnement thermique d'un panel de matériaux chauffés dans l'espace. Il aura également pour objectif de prendre des clichés de la Terre. Les mesures et les photos transmises seront reçues au sol à Kiruna (Suède), via la station de réception de la **Swedish Space Corporation (SSC)**.

PariSat rentrera ensuite dans l'atmosphère au-dessus du Pacifique, ce qui le détruira, conformément à la réglementation sur les déchets spatiaux.

PariSat a aussi reçu le « **Grand Prix de l'Innovation Air et Espace de l'Aéro-Club de France** ».

A propos de l'équipe de l'expérience PariSat :

L'équipe **PariSat** se compose d'une quinzaine de jeunes, filles et garçons (entre 15 et 20 ans), qui conçoivent et réalisent à Paris, au **GAREF**, les différents modules du satellite, pendant leurs loisirs. Ils sont encadrés par des membres plus expérimentés. De plus, les jeunes peuvent aussi compter sur l'appui d'étudiants de l'**ENSEA***(antenne télémesures), de l'**IPSA**** ainsi que sur l'aide de différents laboratoires (**OVSQ**, **LESIA*****).

* ESA : Agence Spatiale Européenne (Paris 15ème)

* ENSEA : École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (95 Cergy)

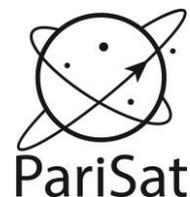
** IPSA : Institut Polytechnique des Sciences Avancées (94 Ivry-sur-Seine)

*** LESIA : Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (92, Meudon)

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



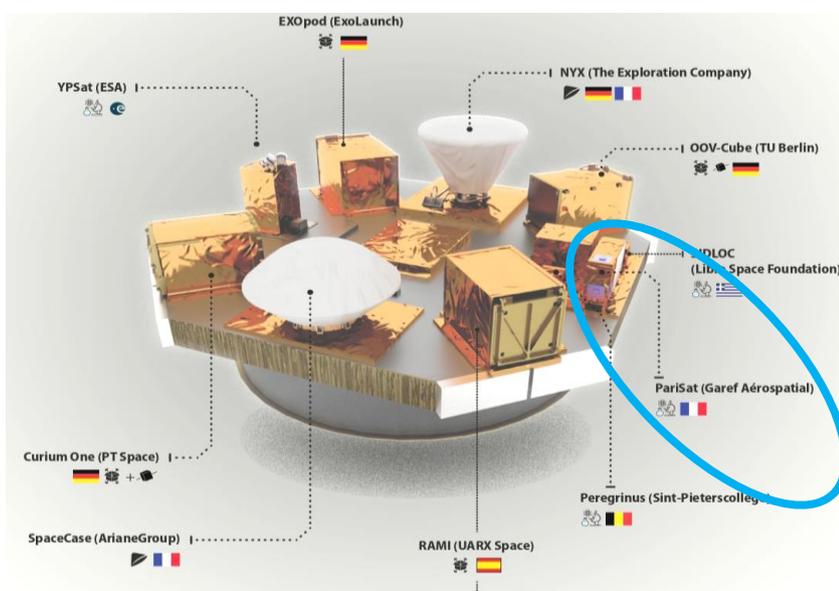
GAREF AEROSPATIAL
Club scientifique de jeunes de Paris



A propos du GAREF AEROSPATIAL www.garef.com

Le **GAREF AEROSPATIAL** est un club scientifique de jeunes de la **Ville de Paris**. Depuis sa création en 1964, le **GAREF** permet à des jeunes passionnés de faire, durant leur loisir, des réalisations aéronautiques et aérospatiales. Le club a toujours eu une place importante dans la communauté spatiale amateur européenne et internationale grâce à ses nombreuses réalisations en partenariat avec le **CNES**, telles que l'expérience satellisable **THESEE** ou bien les fusées expérimentales **Eurydice 1 et 2** et **Atalante** (Mach 3, 18000m) lancées depuis le **Centre Spatial Guyanais** (Kourou). Plus récemment, le club fut un partenaire majeur du **CNES** (**C**entre **N**ational d'**E**tudes **S**patiales) dans la mise en œuvre et la réussite du projet étudiant de recherche spatiale européen **PERSEUS**.

Par ailleurs, le **GAREF** a toujours pu compter sur l'aide de la **Ville de Paris** dans ses projets, par le biais de mise à disposition de locaux techniques et de différentes subventions.



Charge utile du vol VA262 d'ARIANE 6 (croquis ESA)



PariSat lors d'un essai de télémétrie en chambre anéchoïque à l'ENSEA

Plus de Photos dans le dossier de presse

Contacts Presse

Matthis MONTEIL

Tél: 01 45 82 11 99

Mail : medias@garef.com

Bernard SCACHE

Tél : 01 45 82 11 99

Mail : medias@garef.com

PariSat, GAREF PARIS, GAREF AEROSPATIAL, GAREF sont des marques déposées de l'association GAREF PARIS.

**GAREF
AEROSPATIAL**

6 rue Émile Levassor

75013 PARIS

Tél. +33 1 45 82 11 99

www.garef.com



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 1er 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

