



GAREF AÉROSPATIAL
Club scientifique de jeunes de Paris



Paris, le 18 mars 2024

COMMUNIQUE DE PRESSE

Un projet hors du commun, par des jeunes, à Paris

Le GAREF AEROSPATIAL est heureux d'annoncer que son satellite PariSat est qualifié pour embarquer sur le premier vol du lanceur européen Ariane 6 (VA262 mission FM1)

Suite à un appel à projets lancé par l'**ESA***, le Club Scientifique de Jeunes **GAREF** a été retenu pour son projet « **PariSat** ».

Réalisé par des jeunes âgés de 15 à 20 ans, PariSat sera embarqué, à l'été 2024, par le premier vol (VA262) du lanceur européen **Ariane 6**.

L'expérience satellisable **PariSat** a été certifiée conforme aux exigences de l'ESA pour embarquer sur Ariane 6 à la suite d'essais début 2024. Notamment, un test en vibration, effectué à l'**Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ)** ; et un *fit-check* (test de bon fonctionnement des interfaces mécaniques et électroniques), effectué au **GAREF**.

A propos de PariSat :

L'expérience **PariSat** 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 au **GAREF** les différents modules du satellite. 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)

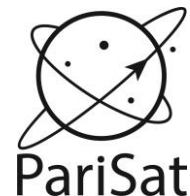
** IPSA : Institut Polytechnique des Sciences Avancées (94 Ivry-sur-Seine)

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

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



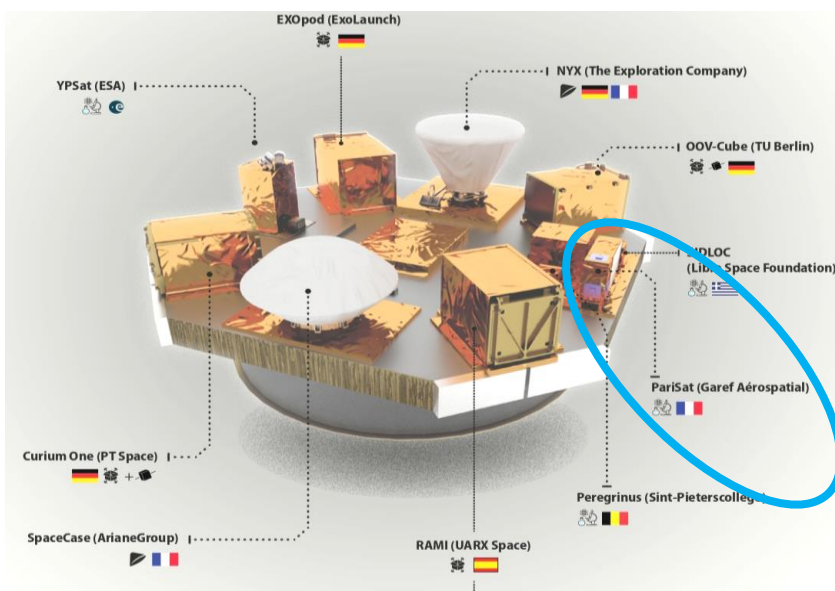
GAREF AEROSPATIAL
Club scientifique de jeunes de Paris



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 **Thésée** 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 télémesure en chambre anéchoïque à l'ENSEA

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

**GAREF
AEROSPATIAL**

6 rue Émile Levassor

75013 PARIS

Tél. +33 1 45 82 11 99

www.garef.com



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

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

