



**GAREF AÉROSPATIAL**  
Club scientifique de jeunes de Paris

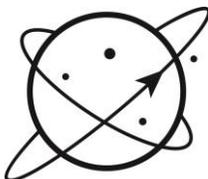
Pour tes loisirs :  
Passionné.e par  
l'espace ? Les  
Sciences ?  
Rejoins le projet  
PariSat !

*Une ambition pour les jeunes,  
pour tous les jeunes !*

satellite

PariSat, un satellite  
expérimental fait par  
des jeunes.  
Embarquement sur le  
vol inaugural du lanceur  
Ariane 6.

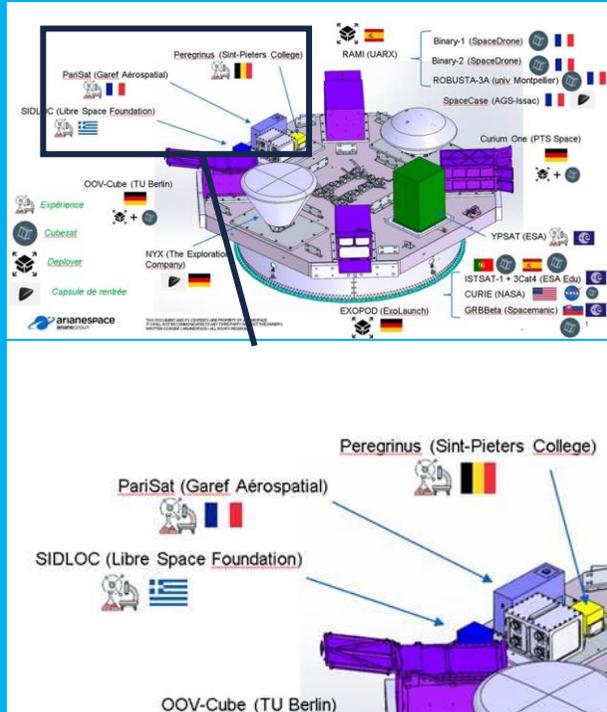
6 rue Émile Levassor,  
75013 Paris,  
01 45 82 11 99  
[aero.contact@garef.com](mailto:aero.contact@garef.com)  
[www.garef.com](http://www.garef.com)



PariSat

## Un projet pour les 16 - 24 ans

A la suite d'un appel à projet de l'ESA, le GAREF a vu son projet « PariSat » retenu pour être embarqué dans le premier vol du lanceur **Ariane 6**, dont le lancement aura lieu au CSG – Port spatial de l'Europe à Kourou (Guyane française)



## En quoi consiste l'expérience ?

PariSat a pour objectif la vérification du modèle du rayonnement du corps noir par la mesure, dans l'espace, de la température d'un éventail de différents matériaux chauffés. Le satellite comportera également une expérience de retransmission d'images capturées lors de son vol.

## Un projet pluridisciplinaire

Un projet d'une telle envergure mobilise plusieurs domaines de compétences qui permettent à tout un chacun de trouver sa place dans l'équipe PariSat en fonction de ses compétences et affinités propres.



### CAO et mécanique

Puisque le satellite sera amené à subir des conditions extrêmes de températures, de vibrations, etc. Une conception mécanique rigoureuse est nécessaire. Le châssis du satellite sera conçu en CAO (conception assistée par ordinateur).

### Electronique et télécom

En plus de ses deux expériences *made in GAREF*, PariSat embarquera un ordinateur de bord, un système d'alimentation et un système de transmissions de données entièrement conçus et réalisés par le GAREF. L'occasion d'apprendre les fondamentaux de l'électronique, de la programmation de cartes électroniques.



## Un projet avec de nombreux partenaires



### Accès

- Métro : ligne 7, station "Porte d'Ivry"
- Bus : lignes 27, 83, 132, 183
- Tramway : ligne T3a, station "Porte d'Ivry"



### Tarifs

- Activités régulières 15-25 ans : 490 €/an dégressif

**GAREF PARIS**, association pour le développement scientifique chez les jeunes  
 Association à but non lucratif (loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901) SIRET 311 550 644;  
 RNA W751011661  
 Siège social : 6 rue Émile Levassor, 75013 Paris  
 Agrément du ministère Jeunesse et Sports n° 75JEP05-337