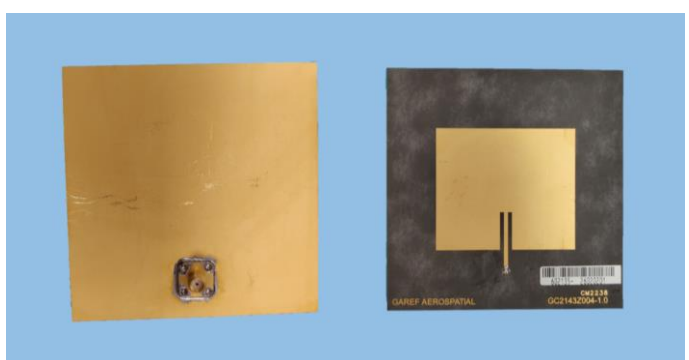
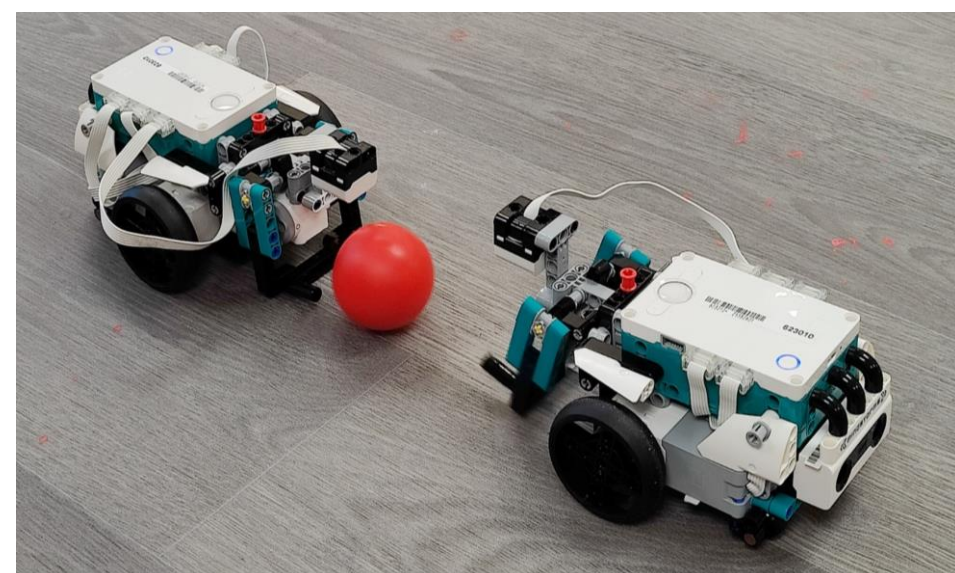
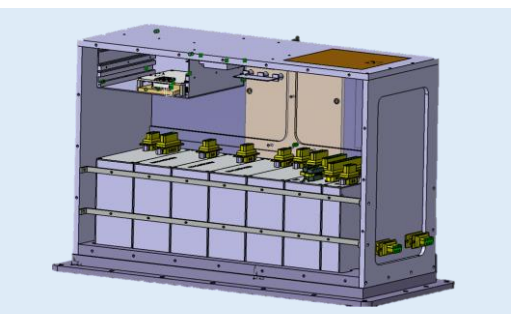
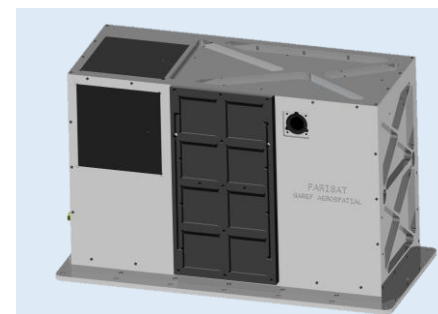


Une ambition pour les jeunes... Pour tous les jeunes !







**GAREF PARIS** Club Scientifique de Jeunes de Paris  
Des loisirs scientifiques, par la pratique et l'expérimentation, à Paris

**GAREF PARIS - *une ambition pour les jeunes, pour tous les jeunes !***

Rétrospective 2022 :

1. Carte d'un ordinateur de bord conçue et réalisée par les jeunes du GAREF
2. Modélisation 3D du satellite PariSat
3. Réalisations des jeunes du stage de Robotique et d'initiation à la programmation. Ici : des robots footballeurs
4. Traditionnelle rencontre avec les habitants du 13<sup>e</sup> arrondissement à l'occasion de l'événement Rentrée 13. De gauche à droite : Bernard Scache, Matthis Monteil, Serge Toka, adjoint au maire en charge de la vie associative, Jérôme Coumet, Maire du 13<sup>e</sup> arr. de Paris, Ricardo, Nicolas, Nolan, Elias et Axel Chovet, Président du GAREF
5. Les jeunes du stage micro-fusée conçoivent et réalisent leur propre fusée devant la fusée-sonde SERA 1
6. Les jeunes du GAREF prennent la pose NIKE DUNK aux pieds, après avoir été sélectionnés 3 fois de suite, pour représenter mondialement l'emblématique chaussure
7. Décollage d'une micro-fusée lors d'un stage 8-15 ans
8. Antennes patchs du satellite PariSat réalisées et conçues par le GAREF en collaboration avec l'ENSEA
9. Usinage des pièces mécaniques de PariSat sur machine numérique, en Conception Assistée par Ordinateur (CAO)
10. Le 28 novembre 2022, l'équipe de jeunes du GAREF autour de Catherine Maunoury, Présidente de l'Aéro-Club de France, et Louis Le Portz, l'un des Présidents de la commission innovation. Ils viennent de recevoir, des mains de Jacques Arnould du CNES, un *Grand Prix de l'Innovation Air et Espace de l'Aéro-Club de France - Prix jeunes 2022*, pour leur satellite PariSat

**Le 11 février 2022, l'ESA a retenu le GAREF pour embarquer son satellite PariSat qui sera mis en orbite par le vol inaugural d'Ariane 6, vol L6001**

**ENSEA : École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications      CNES : Centre National d'Etudes Spatiales**

*Le Président*  
*et les membres de l'association GAREF PARIS*  
*vous présentent leurs meilleurs vœux*  
*pour l'année 2023*



**GAREF PARIS**

Club scientifique de jeunes de Paris

GAREF PARIS, une ambition pour les jeunes, pour tous les jeunes!

Retrouvez-nous également sur Internet: [www.garef.com](http://www.garef.com)

6 rue Emile Levassor, 75013 Paris - Tél. : +33 1 45 82 11 99

GAREF PARIS, association à but non lucratif (loi du 1er juillet 1901).

Agrément «jeunesse et éducation populaire» du ministère de la Jeunesse et des Sports n ° 75JEP05-337; RNA : W751011661

