## le 13 des bénévoles





## LE GAREF va une nouvelle fois toucher les étoiles



Le GAREF PARIS est un club scientifique de la Ville de Paris, destiné aux jeunes. Depuis sa création en 1964 et son emménagement dans le 13<sup>e</sup> en 1975, le club a toujours accompagné les jeunes dans leurs projets plus ambitieux les uns que les autres. En témoigne l'expérience satellisable Thésée réalisée en 1981 sur le vol Ariane 4 qui a permis de recevoir les données du satellite en orbite de transfert géostationnaire afin de les traiter et les analyser. Depuis, les projets se multiplient, comme ces derniers mois avec le travail de

l'équipe PariSat qui a été retenu (par l'ESA, Arianespace, Arianegroup) pour réaliser une nouvelle expérience qui sera satellisée sur le premier vol d'Ariane 6.

## L'EXPÉRIENCE ET LA TECHNICITÉ DU CLUB SCIENTIFIQUE RECONNU À SA JUSTE VALEUR

En partenariat avec les étudiants de l'École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications et le Centre National d'Etudes Spatiales, le GAREF a su mobiliser les jeunes Parisiens âgés de 15 à 24 ans dans l'élaboration de cette expérience afin qu'ils soient retenus pour participer au lancement de la fusée Ariane 6. L'expérience consiste à vérifier les propriétés du « corps noir » dans le vide. Concrètement, l'équipe a entièrement créé un module qui sera intégré à l'engin spatial et muni de capteurs qui pourront saisir ces énergies. L'objectif, pendant le vol, sera d'analyser et de vérifier toutes les données que l'équipe pourra recueillir pendant un laps de temps assez restreint de 6000 secondes (100 minutes). « Nous allons observer comment les éléments vont capter l'énergie solaire et collecter toutes ces données, explique Bernard

Scache, délégué du Président au GAREF et membre du club scientifique depuis de nombreuses années. Il s'agit d'une expérience scientifique simple mais très efficace, c'est d'ailleurs notamment pour sa fiabilité que notre projet a été retenu. Car le risque lors de ce genre d'expérience annexe, si elle n'est pas parfaitement préparée, est de retardez ou perturber le vol en lui-même, ou parfois pire... »

## « CETTE RECONNAISSANCE TÉMOIGNE DU SÉRIEUX DES MEMBRES DU CLUB »

Initialement prévu pour la fin de l'été, le lancement d'Ariane 6 sera probablement décalé de quelques mois, pour un départ fin 2022 ou début 2023. « C'est une vraie fierté pour le GAREF d'avoir été retenu sur un projet d'une telle ampleur, termine Bernard Scache. Cette reconnaissance témoigne du sérieux et de l'implication des membres depuis de nombreuses années. » Une belle récompense pour le club scientifique amateur et les jeunes du 13<sup>c</sup> arrondissement. Pour plus de détail : www.garef.com