



GAREF AÉROSPATIAL
Club scientifique de jeunes de Paris



Paris, le 28 février 2022

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le GAREF AEROSPATIAL est heureux de vous annoncer qu'il a été sélectionné pour réaliser son projet PariSat qui sera mis en orbite lors du premier vol du lanceur Ariane 6 (mission FM1)

Après des semaines de travail intensif pour répondre à un appel à projet de l'**ESA**, passé en novembre 2021, **les jeunes du GAREF, âgés de 15 à 18 ans**, ont donc eu le plaisir de voir leur projet « **PariSat** » **retenu pour être embarqué dans le premier vol du lanceur Ariane 6**, dont le lancement aura lieu au Centre spatial guyanais (**CSG**) – Port spatial de l'Europe à Kourou (Guyane française) fin 2022.

L'expérience **PariSat** a pour objectif la confirmation du modèle du rayonnement du corps noir par la mesure, dans l'espace, de la température d'un éventail de différents matériaux chauffés. **PariSat** sera attaché à l'étage supérieur d'Ariane 6. Après avoir pris ses mesures et les avoir transmises aux stations sol du réseau Ariane, il rentrera dans l'atmosphère, ce qui le détruira, conformément à la réglementation sur les déchets spatiaux en vigueur.

Parmi les 11 expériences sélectionnées, l'expérience **PariSat** sera l'unique expérience menée par une association à but non lucratif française.

« Je suis heureux que l'ESA puisse utiliser le tout premier vol d'Ariane 6 comme plate-forme pour lancer ces charges utiles fantastiques, dont certaines permettront à des start-ups européennes de valider leurs systèmes et de fournir de futurs services commerciaux. Le lancement inaugural d'Ariane 6 est une étape clé vers la qualification complète du système de lancement d'Ariane 6 », a déclaré Daniel Neuenschwander, Directeur du transport spatial à l'ESA.

Rappelons que ce vol inaugural d'Ariane 6 est une étape majeure dans la préparation de futures missions institutionnelles prévues pour Ariane 6, telles que les satellites du programme Galileo (la constellation de satellites de navigation européenne).

Ariane 6 est un projet géré et financé par l'**Agence Spatiale Européenne (ESA)**. **ArianeGroup** est le maître d'œuvre industriel du lanceur. L'agence spatiale française, le **CNES**, est maître d'œuvre du développement de la base de lancement d'Ariane 6 au Port spatial de l'Europe en Guyane française. **Arianespace** est le fournisseur des services de lancement d'Ariane 6.

Annnonce officielle ESA :

https://www.esa.int/Enabling_Support/Space_Transportation/Ariane/ESA_selects_payloads_for_Ariane_6_first_flight



GAREF AÉROSPATIAL
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**. Son expertise depuis sa création en 1964, se trouve dans l'électronique embarquée à vocation spatiale, et l'initiation des jeunes aux techniques professionnelles de l'aérospatial. Le club, composé de jeunes, a toujours eu une place importante dans la communauté spatiale amateur européenne et internationale grâce à ses nombreuses réalisations en partenariat avec le **CNES** et le **CSG**, telles que l'expérience satellisable Thésée ou bien les fusées expérimentales Eurydice 1 et 2 et Atalante (Mach 3, 18000m). Plus récemment, le club fut un partenaire majeur du **CNES** dans la mise en œuvre et la réussite du projet français **PERSEUS**.

Par ailleurs, le **GAREF PARIS** 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 qui permettent au **GAREF PARIS** de fonctionner.

A propos de l'équipe de l'expérience PariSat

L'équipe **PariSat** se compose actuellement d'une dizaine de jeunes spécialisés dans les différents domaines. Ils sont âgés entre 15 et 18 ans et encadrés par des membres plus expérimentés du club. Les jeunes pourront notamment compter sur l'appui d'étudiants de l'**ENSEA**, pour les antennes, ainsi que sur l'aide de différents chercheurs.

Contacts Presse

Matthis MONTEIL

Téléphone : 01 45 82 11 99

Mail : medias@garef.com

Bernard SCACHE

Téléphone : 01 45 82 11 99

Mail : medias@garef.com

GAREF AEROSPATIAL

6 rue Émile Levassor

75013 PARIS

Tél. 01 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

