

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

25 novembre 2024

CP056-2024

### **Le démonstrateur Mésange d'Opus Aerospace décollera depuis le Centre Spatial Guyanais en 2025**

Le **Centre National d'Études Spatiales (CNES)** et **Opus Aerospace** viennent de signer un contrat pour le lancement du démonstrateur suborbital **Mésange** depuis l'**Ensemble de Lancement Fusées-Sondes (ELFS)** du **Centre Spatial Guyanais (CSG)**.

Haut de 4,7 m, Mésange est spécialement conçu pour tester les technologies innovantes de l'entreprise avant leur adaptation pour le futur lanceur « Sterne ». Mésange embarquera une technologie novatrice de bouclier thermique imprimé en 3D. Son lancement permet à Opus Aerospace de tester et de valider cette technologie en conditions réelles lors d'un vol suborbital.

Dans le cadre de son Contrat d'Objectif et de Performance (COP), le CNES favorise l'émergence et le développement de nouveaux acteurs et accompagne Opus Aerospace dans son projet de lancement du démonstrateur Mésange sur le site de l'ELFS. Situé à 7 km du Centre Technique, le site ELFS avait permis les opérations de lancement des fusées sondes notamment Super-Arcas jusqu'en 1992. L'accueil de Mésange s'inscrit dans la transformation en cours du port spatial européen, qui ouvre ses infrastructures à de nouveaux opérateurs et témoigne de l'attractivité du CSG et de la volonté du CNES de soutenir les nouveaux projets de micro et mini lanceurs européens.

Le tir de Mésange est prévu en 2025; ce sera le premier lancement opéré par Opus Aerospace, il ouvrira la voie au développement de son micro-lanceur Sterne.

Philippe Lier, directeur du Centre Spatial Guyanais, a déclaré « La signature de ce nouveau contrat est une nouvelle étape dans l'offre de lancement proposée au Centre Spatial Guyanais. Elle peut en effet s'étendre en exploitant également l'Ensemble de Lancement de Fusées Sondes pour donner la possibilité à Opus Aerospace d'éprouver ses solutions. Cette signature est un nouvel exemple de l'engagement pris par le CNES pour développer tout un écosystème en faveur du futur du transport spatial européen et je m'en réjouis. Je souhaite la bienvenue au CSG à Opus Aerospace. »

« Ce contrat avec le CNES représente une étape cruciale de notre développement. Nous remercions les équipes du CNES pour leur accompagnement et leur confiance dans la réalisation de ce projet. Mésange est au cœur de notre aventure industrielle et aérospatiale et nous avons hâte de le voir décoller depuis Kourou. » a rajouté Safouane Benamer, CEO d'Opus Aerospace.

#### **À propos d'Opus Aerospace**

*Opus Aerospace est une start-up française fondée en 2019 et basée à Brétigny sur Orge dans l'Essonne, spécialisée dans le développement de solutions de lancement spatial, elle développe la fusée expérimentale Mésange. Opus Aerospace est lauréate en 2022 de la première relève de l'Appel à Projet « micro et mini-Lanceurs » organisée par la BPI (France 2030) et de l'Appel à Projet du challenge R&D « Réutilisation de l'étage supérieur », organisé par la Direction du Transport Spatial du CNES en 2021*

---

## CONTACTS

**Nathalie Blain**

Tél. 01 44 76 75 21

[nathalie.blain@cnes.fr](mailto:nathalie.blain@cnes.fr)

**Pascale Bresson**

Tél. 01 44 76 75 39

[pascale.bresson@cnes.fr](mailto:pascale.bresson@cnes.fr)

**Raphaël Sart**

Tél. 01 44 76 74 51

[raphael.sart@cnes.fr](mailto:raphael.sart@cnes.fr)

**Matthieu Rossignol**

Tél. 06 66 31 96 56

[communication@opus-aerospace.com](mailto:communication@opus-aerospace.com)