

4 juin 2026

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CP019-2026

Le CNES s'engage dans un nouveau programme de sauvegarde au Centre Spatial Guyanais

Le Conseil d'Administration du CNES a récemment approuvé son engagement dans un nouveau programme, UDS (Unité de Décision Sauvegarde), dédié à la sauvegarde au Centre Spatial Guyanais (CSG). Le développement de l'UDS et la démonstration en vol d'une solution de sauvegarde autonome embarquée sont confiés à Safran Space.

Ce programme vise d'une part à développer la brique fonctionnelle de décision d'un système de sauvegarde lanceur autonome embarquée, et d'autre part, à réaliser en vol, sur un système de lancement opérant depuis le CSG, la démonstration d'un kit de sauvegarde autonome incluant cette unité de décision.

La sauvegarde autonome permet de réaliser la Mission de Sauvegarde (confié au CNES dans le cadre de la Loi sur les Opérations Spatiales) indépendamment des moyens équipant la Base de lancement. La sauvegarde autonome embarquée apporte une meilleure réponse aux contraintes de sauvegarde, offre une meilleure capacité d'adaptation et d'agilité face aux défis posés par les lanceurs réutilisables et renforce la compétitivité de la Base de lancement (disponibilité accrue, augmentation possible des cadences).

Ce nouveau développement vient en complément des développements déjà engagés par le CNES de nouveaux systèmes de localisation autonomes comme les équipements HNS et INS du KSM (Kit Sauvegarde Micro/mini-lanceurs). L'ensemble de ces projets permet d'envisager à partir de 2030 la transition de la sauvegarde commandée vers la sauvegarde autonome au CSG. Cela favorise également l'interopérabilité entre les différentes bases de lancement en Europe continentale et le CSG, un aspect crucial pour les opérateurs de lancement qui ont prévu de lancer depuis différents ports spatiaux dont le CSG.

Au-delà du développement de l'UDS et de la réalisation de la démonstration, le programme bénéficiera également de l'expertise de Safran Space dans le développement de logiciel critique d'un point de vue méthode, outils de développement, support réseau d'expert.

CONTACTS

Nathalie Blain

Tél. 01 44 76 75 21

nathalie.blain@cnes.fr

Pascale Bresson

Tél. 01 44 76 75 39

pascale.bresson@cnes.fr

Raphaël Sart

Tél. 01 44 76 74 51

raphael.sart@cnes.fr