COMMUNIQUE DE PRESSE

Safran remporte la navigation inertielle de la dissuasion nucléaire française

Paris, France – 2 novembre 2026

Safran Electronics & Defense annonce avoir été retenu cette année sur trois programmes de navigation inertielle de la dissuasion nucléaire française, pour équiper de sa technologie HRG (gyroscope résonant hémisphérique) trois des principaux vecteurs :

- Les SNLE (sous-marin nucléaire lanceur d'engins). Le Système Global de Navigation (SGN) du SNLE de troisième génération atteindra des performances inégalées et autorisera notamment des très longues durées de navigation autonome sans nécessité d'un quelconque recalage GNSS. Cette capacité est au cœur de la mission d'un SNLE. Privé de tout signal satellite sous l'eau, le sous-marin doit naviguer de manière autonome en toute discrétion, puis assurer l'initialisation du tir du missile M51. Ce nouveau système prendra la suite du SGN-3EV Safran Electronics & Defense, en service sur les SNLE de classe Triomphant.

- Le missile M51. Safran Electronics & Defense conçoit et produit la centrale inertielle des versions actuelles du M51. Pour le M51.4, qui équipera les SNLE 2G et 3G, la centrale inertielle CI4 s'appuiera sur la technologie HRG dual core pour offrir une précision accrue au missile dans un encombrement significativement plus compact.

- Le Rafale. La technologie HRG dual core équipera également l'avion de combat sur une majorité des appareils de la cinquième tranche de production, du standard F4. Sur le porte-avions Charles de Gaulle, la centrale de navigation Safran Electronics & Defense sert de référence pour aligner, à la mer, le système de navigation des Rafale avant chaque mission.

Conçu et produit en France, le HRG est un capteur de très haute précision, considéré comme le senseur inertiel le plus avancé au monde. Safran Electronics & Defense a investi 120 millions d'euros cette année dans ses capacités industrielles en France qui produisent aujourd'hui 10 000 HRG par an et en produiront 30 000 d'ici 2032.

Cette présence prolonge plus de cinquante ans d'engagement de Safran Electronics & Defense au service de la dissuasion nucléaire française. Un engagement encore illustré le 6 octobre dernier : au large du Finistère, en présence du Président de la République, le sous-marin nucléaire Le Vigilant a tiré avec succès un missile M51.3, un essai destiné à valider la capacité opérationnelle du SNLE après son indisponibilité périodique pour entretien et réparation (IPER). Plusieurs équipements PNT résilient de Safran Electronics & Defense ont contribué à cette réussite. À bord du sous-marin, le système de navigation SGN-3EV et la nouvelle horloge de haute précision BELUGA lui ont permis de connaître sa position et l'heure exactes. Dans le missile, la centrale inertielle a assuré son guidage avec un très haut degré de précision. Embarqués spécifiquement pour le tir car faisant partie intégrante du dispositif d'essai, les transpondeurs radar ICARE et le récepteur RGNSS ont en outre permis de suivre à chaque instant la trajectoire du missile depuis le centre d'essai.

« *Nous sommes particulièrement fiers de la confiance renouvelée par la DGA depuis 1972 dans les solutions de navigation et de temps de Safran. Cette capacité à répondre aux exigences les plus élevées, et aux meilleures performances possibles, nous la devons à nos équipes et à nos 58 sites industriels et technologiques, ancrés dans les territoires comme à l'international, qui contribuent chaque jour à la souveraineté de la France et de ses alliés* » déclare Franck Saudo, président de Safran Electronics & Defense.

Safran *est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de l'aéronautique (propulsion, équipements et intérieurs), de l'espace et de la défense. Sa mission : contribuer durablement à un monde plus sûr, où le transport aérien devient toujours plus respectueux de l'environnement, plus confortable et plus accessible. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie plus de 110 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 31,3 milliards d'euros en 2025, et occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50.*

Safran Electronics & Defense *est une entreprise industrielle de haute technologie qui opère dans les domaines de l'aéronautique, de la défense et du spatial. Depuis plus de 100 ans, elle conçoit, développe et produit des équipements et services pour les acteurs civils et militaires, sur terre, en mer, dans le ciel et dans l'espace. Leader sur ses marchés, elle propose des solutions de pointe en avionique, électronique critique, optronique, navigation inertielle, temps précis, guidage, actionnement, commandes de vol, moteurs pour satellites, intelligence artificielle pour l'industrie et la défense. Répartis sur les cinq continents, nos 19 000 salariés sont fiers d'accompagner leurs clients, les États et leurs forces armées, pour soutenir leur autonomie et leur souveraineté, et de contribuer à la sécurité des passagers du transport aérien.*

Contact presse :
Lucie BÂTON : lucie.baton@safrangroup.com / +33 (0) 6 30 27 71 41

Pour plus d'informations *:* *www.safran-group.com*
https://www.safran-group.com/fr/societes/safran-electronics-defense

@SAFRAN
@SafranElecDef

Safran
Safran Defense
Safran Equipment
Safran Space
Safran N&T

Groupe_Safran

Safran_group