

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Safran est sélectionné pour équiper en banc optique le Centre d'Essai Spatial d'IABG en Allemagne

Saint-Pierre du Perray, France – le 24 Mars 2022

Safran Reosc a été sélectionné pour la réalisation des principaux équipements optiques des moyens d'essai sol (OGSE) pour le Centre d'Essai Spatial de la société allemande Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH (IABG). Ces OGSE sont composés de deux collimateurs(\*) et de deux miroirs plans, qui permettront au Centre Spatial d'accroître ses capacités et de réaliser des essais avancés de contrôle de performance de charge utile optique pour le secteur du spatial.

Les deux collimateurs à miroirs hors d'axe et les deux miroirs plans, chacun inclinable, permettront de tester une charge utile optique jusqu'à 1500 mm de diamètre avec une précision au nanomètre, soit 100 000 fois plus fin qu'un cheveu.

Par l'ajout de ces nouveaux moyens de contrôle des propriétés optiques, le Centre d'Essai Spatial d'IABG disposera de la compétence optique nécessaire et essentielle pour mener à bien les essais des futurs systèmes d'observation de la Terre.

Safran Reosc travaille depuis le printemps 2021 pour concevoir et fabriquer les principaux équipements optiques de moyens d'essai sol (OGSE) pour la qualification, l'étalonnage et les tests de performance fonctionnelle des charges utiles électro-optiques. Ces équipements réaliseront des mesures de haute précision dans un environnement rigoureux de micro-vibration, de vide thermique et de propreté.

Safran Reosc a développé son savoir-faire dans la fabrication d'OGSE, grâce à son expertise reconnue dans la fabrication optique et métrologie de haute précision. La société est ainsi le leader sur la fourniture de ces moyens pour les plus grandes nations (France, Japon, Inde et Taïwan).

*\* collimateur : système optique permettant de générer un faisceau de rayons de lumière parallèles à partir d'une source pour illuminer un objet précis*

**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 76 800 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 15,3 milliards d'euros en 2021, 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 Reosc**, filiale de Safran Electronics & Defense, société de haute technologie de Safran, est un leader mondial en conception, réalisation et intégration d'optique de haute performance pour l'astronomie, le spatial, les grands lasers ou l'industrie des semi-conducteurs dans les domaines civil et de défense. Fondée en 1937 par Henri Chrétien, Safran Reosc a développé un savoir-faire unique au monde en optique pour l'astronomie depuis le sol. De l'étude à la conception et de la réalisation à l'intégration, Safran Reosc offre aujourd'hui une gamme complète d'optiques hautes performances et d'équipements opto-mécaniques de haute précision. Safran Reosc emploie 180 personnes et est localisée à Saint Pierre du Perray à 35 kms au sud-est de Paris.

Pour plus d'informations : [www.safran-group.com](http://www.safran-group.com)  
[www.safran-group.com/fr/societes/safran-electronics-defense](http://www.safran-group.com/fr/societes/safran-electronics-defense)

Suivez nous sur



[@SAFRAN](#), [@SafranElecDef](#)



[Safran](#), [Safran Defense](#), [Safran Space](#), [Safran Equipement](#)



[GroupeSafran](#)



[Safran\\_group](#)

**Contact Presse**

Luc THÉPAUT: [luc.thepaut@safrangroup.com](mailto:luc.thepaut@safrangroup.com) / +33 (0)1 69 89 76 54

Pascal DEBERGÉ: [pascal.deberge@safrangroup.com](mailto:pascal.deberge@safrangroup.com) / +33 (0)1 55 60 41 38