

Communiqué de presse

Magellium Artal Group et Loft Orbital France vont doter la France d'une capacité de revisite inédite en Europe pour l'Observation de la Terre

Toulouse, 4 mai 2026

-
- **Magellium Artal Group va développer et opérer dans sa propre infrastructure le Segment Sol Image qui traitera les données spatiales optiques acquises par les charges utiles embarquées.**
 - **Magellium Artal Group est également responsable de l'étalonnage des charges utiles lors de la Recette en Vol, ainsi que du suivi de la Qualité Image (cal/val) tout au long de la vie de la constellation.**
 - **Loft Orbital est en charge de la fabrication, la mise à poste, le contrôle et l'exploitation de sa constellation YAC4.**
-

Le projet MS-HR du programme France 2030

Magellium Artal Group et Loft Orbital annoncent leur groupement dans le cadre du projet MS-HR (Multi Spectral - Haute Revisite), un programme d'observation de la Terre destiné au gouvernement français.

L'objectif : déployer une constellation de satellites capable d'observer un même point du globe plusieurs fois par jour, contre au mieux une fois par semaine pour un satellite en orbite basse.

Prévu pour une durée de 6 ans, le projet reposera sur la constellation YAC4 de Loft Orbital, 10 satellites équipés de caméras et capteurs optiques multispectraux. Cette capacité d'observation permettra d'améliorer considérablement la précision des analyses pour de nombreuses applications institutionnelles.

Des données au service des enjeux actuels

Grâce à leurs caméras embarquées, les satellites pourront collecter des données utiles aux usages civils et institutionnels : suivi des cultures agricoles, analyse de la qualité de l'eau, étude de l'occupation des sols ou encore cartographie urbaine.

La capacité de revisite élevée permettra également de renforcer les dispositifs de surveillance et d'aide à la décision dans divers scénarios tels que la gestion de catastrophes naturelles, la protection de l'environnement ou les missions de défense et de sécurité.

Une coopération industrielle complémentaire

Loft Orbital opte pour une approche inédite avec une architecture polyvalente des satellites. Ils seront équipés de plusieurs capteurs complémentaires : optiques, thermiques, infrarouges, hyperspectraux et radiofréquences. Cette architecture permettra plusieurs niveaux de lecture et une analyse plus fine.

Magellium Artal Group a pour mission de développer et d'opérer le segment sol image qui permettra de transformer les données optiques collectées en produits images par les utilisateurs institutionnels. Le groupe sera également responsable de l'étalonnage en orbite des charges utiles lors de la recette en vol et du suivi de la qualité image tout au long de la vie de la constellation.

Ce projet marque une étape importante pour Magellium Artal Group qui opérera pour la première fois son segment sol image dans sa propre infrastructure, gage de la confiance en son expertise dans le traitement des données d'observation de la Terre.



A propos de Magellium Artal Group

Magellium Artal Group est une ETI de plus de 300 ingénieurs et docteurs qui apporte à ses clients des solutions logicielle, technique et scientifique à forte valeur ajoutée, aussi bien pour des usages civils que militaires. Avec 10% de son chiffre d'affaires consacré à la R&D, son engagement envers l'innovation a façonné sa réputation auprès des acteurs majeurs nationaux, européens et internationaux.

Contact presse Magellium Artal Group

Alain LAPEYRE – alain.lapeyre@magellium.fr – +33 6 89 57 05 11

- FIN -