

## SATLANTIS lance GARAI B - INNOSAT UNAMUNO, sa huitième mission et son cinquième satellite à solution complète pour l'observation de la Terre.

SATLANTIS franchit une nouvelle étape avec le lancement de **GARAI B - INNOSAT UNAMUNO**, sa huitième mission et son cinquième satellite à solution complète, est équipé d'un système optique haute résolution de nouvelle génération. Conçu pour des applications d'observation de la Terre avancées, il intègre des capacités multispectrales combinant le visible, le proche infrarouge, l'infrarouge à ondes courtes et un nouveau canal de polarimétrie à très haute résolution, tout en offrant des capacités vidéo et une grande agilité. Grâce à ces caractéristiques innovantes, le satellite est en passe de devenir le leader d'une nouvelle catégorie de technologies d'observation de la Terre à l'échelle internationale.

- Ce microsatellite d'environ 108 kg est composé d'un instrument optique double, iSIM-90 et iSIM-170 : deux caméras miniaturisées capables de fournir des images haute résolution pour l'observation de la Terre, configurées avec quatre canaux d'observation simultanés. Il est embarqué sur la plateforme InnoSat de la société suédoise OHB.
- Il s'agit de la deuxième mission de la nouvelle génération de satellites multi-charges utiles, qui effectuent une fusion de données embarquée multipliant par plus de 10 la capacité d'observation du territoire.

**Bidart, 30 mars 2026** - Un peu plus d'un an après le déploiement réussi de son quatrième satellite, GARAI A, **SATLANTIS**, fournisseur mondial de premier plan de technologies d'observation de la Terre de pointe et dont la filiale française est située Bidart, annonce sa huitième mission avec le lancement réussi du satellite **Unamuno**.

Unamuno a été embarqué à bord de la mission Transporter-16, lancée par une fusée Falcon 9 de SpaceX, lors d'un vol partagé avec d'autres satellites vers une orbite héliosynchrone située entre 500 et 550 km au-dessus de la Terre. Le lancement a eu lieu aujourd'hui, le 30 mars, à 13h01min59 (heure d'Europe centrale) depuis le complexe de lancement spatial de Vandenberg (base spatiale américaine), en Californie (États-Unis).

Cette mission complète appartient à une nouvelle génération de satellites de la société, permettant un large éventail d'applications adaptées aux besoins spécifiques du client.

Suite au succès d'URDANETA-ARMSAT1, de GEISAT P. et d'HORACIO, GARAI A , **GARAI B - Innosat Unamuno** rejoint la famille des satellites les plus avancés au monde, aux côtés d'autres satellites de la société SATLANTIS actuellement en construction.

Unamuno fait partie de la nouvelle génération de microsattellites de 100 kg de SATLANTIS. Ce microsattellite est équipé de quatre canaux optiques à très haute résolution, composés de deux caméras SATLANTIS : iSIM-90 et iSIM-170. Il offre des capacités multispectrales combinant le visible, le proche infrarouge, l'infrarouge à ondes courtes et un nouveau canal de polarimétrie, en plus de ses capacités vidéo et d'une grande agilité. Le satellite a été développé en collaboration avec OHB Suède.

*« La mission Unamuno répond aux nouvelles exigences du marché de l'observation de la Terre en combinant nativement une résolution multispectrale d'un mètre avec des capacités différenciantes comme le SWIR, la polarimétrie à très haute résolution et la vidéo. Dans ce contexte, les travaux portés par Satlantis France sont particulièrement stratégiques, car ils visent à exploiter pleinement cette richesse instrumentale à travers des approches avancées de fusion de données. Au cœur de cette dynamique, la polarimétrie joue un rôle central car elle permet de révéler des propriétés physiques fines des surfaces des scènes observées et de produire une information à plus forte valeur. Satlantis France s'inscrit aujourd'hui dans cet effort, avec des travaux menés activement pour transformer cette capacité en avantage opérationnel, aussi bien pour la défense que pour des applications civiles exigeantes, comme les environnements polaires ou la qualité de l'eau en milieu côtier complexe. », déclare Julien CHOUILLOU, Directeur Général de Satlantis France.*

## À propos de SATLANTIS

*SATLANTIS est une entreprise leader dans le domaine des technologies d'observation de la Terre, offrant des solutions complètes pour les missions satellitaires de nouvelle génération à haute réactivité, ainsi que des charges utiles optiques à très haute résolution.*

*L'entreprise a constaté une demande accrue tant pour ses **missions complètes de satellites d'observation de la Terre que pour sa technologie de charge utile optique propriétaire intégrée** à ces missions, permettant aux satellites d'observation de la Terre d'acquérir des images en continu, même lors de manœuvres agressives.*

*Grâce à des charges utiles propriétaires conçues pour les petits satellites, SATLANTIS permet l'acquisition simultanée d'images multispectrales dans les bandes visible, infrarouge, polarimétrique, thermique et vidéo, générant des données uniques et exploitables pour ses clients.*

*Grâce à ses capacités d'imagerie extrêmement précises permises par FLEXSATS, les satellites de pointe, ce composant est essentiel pour une revisite efficace et une surveillance efficace de géométries spécifiques, et est également entièrement compatible avec les satellites de plus grande taille.*

*Dans les missions opérationnelles d'observation de la Terre, cela se traduit par fiabilité et répétabilité : haute précision de la géolocalisation des images, précision radiométrique, faible latence et excellent alignement des bandes.*

*Il s'agit d'une entreprise agile et en pleine croissance, dotée d'un modèle d'intégration verticale bien exécuté, qui développe et fournit des solutions satellitaires d'observation de la Terre multi-charges utiles pour divers secteurs d'utilisateurs finaux, notamment la sécurité et la défense, l'énergie et la surveillance environnementale, contribuant ainsi à l'écosystème spatial dans son ensemble.*

*L'équipe se compose de plus de 220 personnes : environ 160 au siège social à Bilbao (Espagne), une quarantaine à Cambridge (Royaume-Uni), une dizaine à Bidart (France) et le reste à Gainesville (Floride)*

*Plus d'informations sur <https://satlantis.com/>*

#### **CONTACTS PRESSE**

satlantis\_comunicacion@be-confluence.com

#### **DÉPARTEMENT DES COMMUNICATIONS DE SATLANTIS**

[communication@satlantis.com](mailto:communication@satlantis.com)