



PRESS RELEASE

SpaceLocker & UARX Space
team up to offer hosting
services aboard OSSIE.



PRESS RELEASE

SpaceLocker & UARX Space team up to offer hosting services aboard OSSIE

Oct. 15th 2024, Milano

UARX Space, a Spanish spacecraft manufacturer and SpaceLocker, a French shared satellite operator recently signed an agreement to join their forces to propose turn-key space missions thanks to payload hosting on UARX's OSSIE space vehicle using SpaceLocker's universal space port technology.

As the space economy is evolving at an incredible pace, shared space missions are starting to appear as a key solution to make orbits more accessible. Yet managing such shared missions creates challenges in terms of mission engineering, contractual framework, operations etc...

SpaceLocker and UARX Space have decided to work together to offer a payload hosting service aboard the OSSIE vehicle as early as 2025. These missions, using the SpaceLocker interface, will be quicker and easier to integrate. Indeed, users will only have to integrate their payloads inside SpaceLocker's containers as described in the SpaceLocker's Hosted Payloads Users' Guide available on the website of the company. This universal standard is shared by all SpaceLocker's flight opportunities with already 3 missions scheduled before the end of 2025 and more to come.

To achieve this, UARX Space and SpaceLocker will be using the OSSIE vehicle as a platform. The OSSIE (Orbit Solutions to Simplify Injection and Exploration) orbital transfer vehicle, scheduled for June 2025, has already accommodated customers from three continents, from pocketqubes to small satellites. On top of the payloads to be deployed, different IODs from companies and institutions will fly on board the transfer vehicle.

"We are excited to collaborate a French partner and with such promising company and dynamic team from SpaceLocker ", commented Federico Perazzo, UARX' Space Business Development Manager. "By combining the capabilities of our OSSIE with SpaceLocker's technology, we are fostering our common vision of a more accessible and environmentally conscious space industry.

As Théophile Lagraulet, CEO and co-founder of SpaceLocker, explains: *"We are thrilled to announce this second flight opportunity with UARX Space, a great European partner trusted for its space products and with an ambitious roadmap. Progressively SpaceLocker is increasing its flight catalogue capabilities to be able to propose the best missions to our customers. One day, thanks to SpaceLocker and great partners such as UARX, sending hardware in orbit will be as easy as booking an Airbnb on the other side of the globe"*

About SpaceLocker

SpaceLocker offers hosting services onboard spacecrafts to make space missions more accessible, flexible, and sustainable. In the wake of SpaceX's reuse of launch vehicles, the company was founded with the will to make satellite infrastructure reusable for a sustainable and efficient space industry that addresses the critical need to easily deploy hardware and software solutions in orbit without sacrificing mission performance or reliability.

Established in 2022, SpaceLocker is a French company based in Paris and Toulouse. Backed by the French Space Agency (CNES), Thales Alenia Space and the ESA BIC, SpaceLocker is collaborating with numerous space firms to build a true gateway to orbits with its first commercial flights starting in 2024, creating a diverse launch manifest to cover payloads up to 100kg. This flight catalogue is composed of dedicated shared satellites and partner vehicles with secondary hosting capabilities enabling to cover both tests and validation of new equipment in orbit but also generate space data at scale.

While SpaceLocker's offer is focused on efficiency and performance for its users, the company is firmly standing for a sustainable development of the space industry both on Earth and in orbit as mutualization reduces mass sent per mission and space debris creation.

About UARX Space

UARX Space is a European leader in in-space transportation, specializing in rideshare and dedicated launch services for PocketQubes, CubeSats, and small satellites. From low Earth orbit (LEO) to geostationary and deep space missions, we provide reliable satellite deployment solutions that ensure mission success.

With deep expertise in geostationary satellite technology and a commitment to innovation, UARX Space develops cutting-edge, flight-proven products with Technology Readiness Level 9 (TRL9). As a recognized pioneer in the global space technology landscape, we deliver solutions that position us at the forefront of the rapidly evolving space industry.

Beyond launch services, UARX Space offers high-performance separation systems for satellites ranging from 250 grams to 600 kilograms, ensuring smooth and precise deployment for diverse mission needs.

Our interdisciplinary team brings together expertise in spacecraft design, thermal and structural analysis, software development, and deep space payload integration. From 1 kg CubeSats to 3500 kg satellites, we provide comprehensive, end-to-end services, including systems engineering, integration, testing, and operations.

Headquartered in Nigrán, Galicia, Spain, UARX Space is strategically positioned to serve clients worldwide, driving the future of space exploration and in-space transportation with innovative and reliable solutions.

COMMUNIQUE DE PRESSE

SpaceLocker et UARX Space s'associent pour proposer des services de charge utile hébergée à bord d'OSSIE

1^{er} Aout 2024

UARX Space, un constructeur espagnol de satellites, et SpaceLocker, un opérateur français de satellites partagés, ont récemment signé un accord pour unir leurs forces afin de proposer des missions spatiales clés-en-main grâce à l'hébergement de la charge utile sur le véhicule spatial OSSIE d'UARX utilisant la technologie de port spatial universel de SpaceLocker.

Alors que l'économie spatiale évolue à un rythme effréné, les missions spatiales partagées commencent à apparaître comme une solution clé pour rendre les orbites plus accessibles. Pourtant, la gestion de telles missions partagées pose des défis en termes d'ingénierie de mission, de cadre contractuel, d'opérations, etc.

SpaceLocker et UARX Space ont décidé de travailler ensemble pour offrir un service d'hébergement de charge utile à bord du véhicule OSSIE dès 2025. Ces missions, utilisant l'interface SpaceLocker, seront plus rapides et plus faciles à intégrer. En effet, les utilisateurs n'auront qu'à intégrer leurs charges utiles à l'intérieur des conteneurs de SpaceLocker comme décrit dans le Guide d'utilisation des charges utiles hébergées de SpaceLocker disponible sur le site web de la société. Cette norme universelle est commune à toutes les opportunités de vol de SpaceLocker avec déjà 3 missions prévues avant la fin de l'année 2025 et d'autres à venir.

Pour y parvenir, UARX Space et SpaceLocker utiliseront le véhicule OSSIE comme plateforme. Le véhicule de transfert orbital OSSIE (Orbit Solutions to Simplify Injection and Exploration), prévu pour juin 2025, a déjà accueilli des clients de trois continents, des pocketqubes aux petits satellites. En plus des charges utiles à déployer, différents IOD d'entreprises et d'institutions voleront à bord du véhicule de transfert.

« Nous sommes ravis de collaborer avec un partenaire français et avec une entreprise aussi prometteuse et dynamique que SpaceLocker », a commenté Federico Perazzo, responsable du développement commercial spatial d'UARX. En combinant les capacités de notre OSSIE avec la technologie de SpaceLocker, nous favorisons notre vision commune d'une industrie spatiale plus accessible et plus respectueuse de l'environnement.

Comme l'explique Théophile Lagraulet, CEO et co-fondateur de SpaceLocker : *« Nous sommes ravis d'annoncer cette deuxième opportunité de vol avec UARX Space, un partenaire européen reconnu pour ses produits spatiaux et doté d'une feuille de route ambitieuse. Progressivement, SpaceLocker augmente les capacités de son catalogue de vols pour être en mesure de proposer les meilleures missions à nos clients. Un jour, grâce à SpaceLocker et à d'excellents partenaires comme UARX, envoyer du matériel en orbite sera aussi facile que de réserver un Airbnb à l'autre bout du monde. »*

À propos de SpaceLocker

SpaceLocker propose des services d'hébergement en orbite pour rendre les missions spatiales plus accessibles, plus flexibles et plus durables. Dans le sillage de la réutilisation des lanceurs initiée par SpaceX, la société a été fondée avec la volonté de rendre l'infrastructure satellitaire réutilisable pour une industrie spatiale durable et efficace répondant au besoin critique de déployer facilement des solutions matérielles et logicielles en orbite sans sacrifier la performance ou la fiabilité des missions.

Créée en 2022, SpaceLocker est une société française basée à Paris et Toulouse. Soutenue par le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), Thales Alenia Space et le BIC de l'ESA, SpaceLocker collabore avec de nombreuses entreprises spatiales pour construire une véritable porte d'accès aux différentes orbites avec de premiers vols commerciaux dès 2024, créant ainsi un manifeste de lancement diversifié couvrant des charges utiles allant jusqu'à 100 kg. Ce catalogue de vols est composé de satellites partagés dédiés et de véhicules partenaires avec des capacités d'hébergement secondaires permettant de couvrir à la fois les tests et la validation de nouveaux équipements en orbite mais aussi de générer des données spatiales à grande échelle.

Si l'offre de SpaceLocker est axée sur l'efficacité et la performance pour ses utilisateurs, l'entreprise s'engage fermement en faveur d'un développement durable de l'industrie spatiale à la fois sur Terre et en orbite, la mutualisation qu'elle propose permettant en effet de réduire la masse envoyée par mission et la création de débris spatiaux.

À propos de UARX Space

UARX Space est un leader européen du transport dans l'espace, spécialisé dans les services de lancement pour les PocketQubes, les CubeSats et les petits satellites. De l'orbite terrestre basse (LEO) aux missions géostationnaires et interplanétaires, nous fournissons des solutions fiables de déploiement de satellites qui garantissent le succès de la mission.

Grâce à une expertise approfondie de la technologie des satellites géostationnaires et à un engagement envers l'innovation, UARX Space développe des produits de pointe éprouvés en vol avec le niveau de maturité technologique 9 (TRL9). En tant que pionnier reconnu dans le paysage mondial de la technologie spatiale, nous fournissons des solutions qui nous positionnent à l'avant-garde de l'industrie spatiale en évolution rapide.

Au-delà des services de lancement, UARX Space propose des systèmes de séparation haute performance pour les satellites allant de 250 grammes à 600 kilogrammes, assurant un déploiement fluide et précis pour divers besoins de mission.

Notre équipe interdisciplinaire rassemble une expertise dans la conception d'engins spatiaux, l'analyse thermique et structurelle, le développement de logiciels et l'intégration de charges utiles dans l'espace lointain. Des CubeSats de 1 kg aux satellites de 3500 kg, nous fournissons des services complets de bout en bout, y compris l'ingénierie des systèmes, l'intégration, les tests et les opérations.

Basée à Nigrán, en Galice, en Espagne, UARX Space est stratégiquement positionnée pour servir des clients du monde entier, en stimulant l'avenir de l'exploration spatiale et du transport dans l'espace avec des solutions innovantes et fiables.