



## Look Up Space réunit 14M€ pour sécuriser les activités spatiales en orbite et rendre l'espace durable.

Un an après sa création, la société créée par Juan Carlos Dolado (ancien chef du service surveillance de l'espace du CNES) et le général (2S) Michel Friedling (ancien Commandant de l'Espace) a rassemblé 14M€, dont 7M€ de financements privés en bouclant la deuxième plus importante levée de fonds en seed round en Europe pour une Space Tech et la plus importante à ce jour en France, et 7M€ de subventions publiques dans le cadre de France 2030 et de la French Tech Seed. Look Up Space se positionne désormais en acteur incontournable du New Space européen et ambitionne de devenir un leader mondial de la sécurité spatiale.

Un an après sa création en juin 2022, Look Up Space, qui veut sécuriser les activités spatiales et rendre l'espace durable, annonce aujourd'hui avoir levé 14 millions d'euros, dont :

- **7 M€ lors d'un tour de financement** mené, avec l'aide d'Audemus, par **CosmiCapital** (Karista, France) et **MIG Capital** (Allemagne), avec le concours de **Geodesic Expansion** (France) et de plusieurs investisseurs privés, parmi lesquels **Greg Wyler** (E-SPACE), **Hélène Huby** (Urania Ventures), Gilles August (cofondateur d'August Debouzy) ou encore **Jean-Baptiste Djebbari** (ancien ministre des Transports) ;
- **7 M€ de financements publics** via France 2030 et le dispositif French Tech Seed, démontrant le soutien du gouvernement français et la reconnaissance de **l'importance stratégique du projet de Look Up Space pour la pérennité des activités spatiales et la souveraineté européenne.**

Look Up Space réalise ainsi la deuxième **plus importante levée de fonds en amorçage pour une Space Tech en Europe et la plus importante à ce jour en France** (sources : *Crunchbase, Space Tech Database by dealroom.co*). Cette levée de fonds permettra à Look Up Space de **développer d'ici fin 2024 son démonstrateur radar de surveillance de l'espace « SORASYS »**, ainsi que sa **plateforme de fusion et de traitement massifs de données multi-sources « SYNAPSE »**.

**L'augmentation de la population orbitale n'a cessé de s'accroître** depuis des années induisant des risques croissants de collision. On dénombre environ 7000 satellites actifs en orbite aujourd'hui contre 1800 en 2018, et plusieurs dizaines de milliers sont attendus d'ici 2030 avec le déploiement de méga-constellations.

On compte par ailleurs aujourd'hui plus de 34.000 débris spatiaux de plus de 10 cm dont plus d'un tiers n'est pas catalogué et ce nombre devrait doubler dans les 25 prochaines années selon l'ESA. Près de 1 million de plus d'un cm ne sont pas détectés. Ces débris constituent une **menace majeure pour les satellites actifs et pour la pérennité des activités en orbite** par le risque de collisions qu'ils représentent, à l'heure où le rôle de l'espace ne cesse de croître pour notre économie et notre souveraineté, ainsi que pour la compréhension

des grands enjeux climatiques. Cela nécessite de disposer de **capacités précises et temps réel de détection et de suivi des objets spatiaux afin de préserver un espace durable**, besoin accru par le déploiement de grandes infrastructures spatiales (stations spatiales publiques et privées, constellations).

En outre, le développement des services en orbite (inspection, maintenance, enlèvement de débris) et l'émergence de comportements irresponsables nécessitent une **capacité à caractériser l'environnement orbital** de ces activités ou à **détecter des manœuvres inhabituelles** dans l'espace.

Pour répondre à ces risques et menaces, Look Up Space développe une **solution globale basée sur un réseau mondial de radars et une plateforme innovante de fusion et de traitement massifs de données multi sources** pour permettre une **surveillance permanente, temps réel, fiable** (insensible aux conditions atmosphériques) et **précise** (détection d'objets de classe centimétrique) **fournissant des données et services de sécurité spatiale pour des clients institutionnels et privés, civils et militaires**.

**Look Up Space comptera au 1<sup>er</sup> septembre plus de 20 salariés** provenant des entreprises françaises et européennes du spatial et du numérique les plus renommées, mais également du CNES ou du ministère des armées français.

*“Look Up Space est un acteur engagé pour un espace durable. Nous répondons à la fois à un enjeu stratégique de souveraineté européenne, à un besoin croissant des acteurs privés et publics qui ont ou vont avoir des infrastructures spatiales en orbite basse, mais également aux besoins des acteurs institutionnels face à l'émergence de comportements irresponsables et de menaces orbitales”, explique **Michel Friedling, cofondateur et CEO de Look Up Space**. “Cette levée de fonds va nous permettre de mener à bien notre stratégie de développement rapide et d'être très vite au rendez-vous des immenses défis auxquels la communauté spatiale et les acteurs publics sont désormais confrontés”.*

*“Par le choix de la technologie radar, la solution Look Up Space sera particulièrement adaptée aux besoins futurs en permettant de détecter et de suivre les objets de taille centimétrique, d'observer chacun des objets avec la plus grande répétitivité possible, de générer des solutions orbitales les plus précises possible, d'avoir une disponibilité de 100% et une très grande réactivité » précise **Juan Carlos Dolado, cofondateur et CTO de Look Up Space**. « Nos algorithmes d'anticollision sont déjà implémentés sur la version bêta de SYNAPSE, notre plateforme numérique duale et hybride qui apporte de nombreuses innovations dans le traitement de la donnée de SSA pour des clients publics et privés ».*

**Emmanuel Daugeras, directeur d'investissement chez Karista** : *“Look Up Space a su réunir les meilleures compétences du monde spatial civil et militaire : un leadership solide et déterminé et une expertise exceptionnelle pour répondre à une demande de services de sécurité spatiale qui va croître de manière exponentielle. Nous sommes très fiers de les accompagner dans ce projet stratégique qui correspond à notre thèse d'investissement fondée sur l'essor sans précédent de la spacetech avec une portée considérable sur de nombreux secteurs d'activité”.*

**Dr. Oliver Kahl, directeur de participations chez MIG Capital** : *“L'espace est devenu le terrain stratégique où s'affrontent les intérêts commerciaux et souverains. Il est crucial d'avoir des acteurs européens forts dans le spatial, à tous les niveaux de besoin, et particulièrement dans le domaine de la surveillance de l'espace et la sécurité des activités spatiales. Nous observons avec intérêt et depuis longtemps le secteur des spacetech, et sommes très heureux d'avoir trouvé, avec Look Up Space, l'occasion d'investir dans une équipe et une technologie exceptionnelles, dans une industrie d'avenir”*

**Charles Beigbeder, associé fondateur du fonds Geodesic Expansion** : *“ Les risques de collisions entre débris spatiaux et satellites se multiplient et ces risques représentent à chaque fois des coûts considérables. Look Up Space permettra de réduire de plus de 90% le risque de perte des infrastructures spatiales grâce à la détection et l'identification de tous les objets en orbite, répondant ainsi à une demande claire des opérateurs”.*

### **A propos des cofondateurs**

**Juan Carlos Dolado** a dirigé le Service Surveillance de l'Espace de l'Agence spatiale française (CNES). Il est un des plus grands experts mondiaux des débris spatiaux. Académicien de l'IAA (International Academy of Astronautics), membre du Comité des débris spatiaux de l'IAA et du Comité pour la gestion du trafic spatial (STM) de la fédération internationale d'astronautique (IAF), Juan Carlos a publié plus de cinquante articles scientifiques et a contribué à de nombreux ouvrages de référence sur les débris spatiaux.

**Michel Friedling**, ancien général de l'armée de l'air et de l'espace, a été l'un des principaux acteurs de l'élaboration de la Stratégie spatiale de défense française (juillet 2019) avant de devenir le premier Commandant de l'Espace français. A ce titre, il a été un acteur essentiel de l'autonomie stratégique spatiale française par ses responsabilités dans les opérations spatiales militaires et la surveillance de l'espace, les coopérations spatiales militaires internationales et les programmes spatiaux de défense.

### **A propos de Karista**

Fondée en 2001 et ayant déjà investi dans plus de 100 entreprises, Karista est une plateforme européenne de gestion venture dont la mission est de créer et de partager de la performance financière grâce à la technologie mise au service de la société. A travers ses fonds thématiques en santé, santé digitale, spacetech et numérique, Karista co-construit l'histoire de jeunes entreprises qui lèvent des barrières technologiques. Leur objectif : changer réellement la donne sur leurs marchés avec des solutions profondément innovantes. Partenaire stratégique des entrepreneurs, Karista fédère une équipe stable et établie d'investisseurs expérimentés. Ces derniers sont reconnus pour leur expertise, leur compréhension opérationnelle, leur sens de la curiosité et leur engagement concret. [www.karista.vc](http://www.karista.vc)

### **A propos de MIG**

MIG Capital est l'un des principaux investisseurs allemands en capital-risque. MIG investit dans de jeunes entreprises deep tech et de sciences de la vie, en Europe germanophone et au-delà. La société a jusqu'à présent investi plus de 680 millions d'euros dans une cinquantaine d'entreprise (biopharmacie, les technologies énergétiques et environnementales, informatique avancée, IoT, Med tech et santé numérique). L'équipe d'investissement de MIG se compose d'un groupe d'experts (ingénieurs, biologistes, scientifiques et d'investisseurs). Leur réputation, leur expérience et leur réseau offrent un excellent accès aux entreprises, aux institutions et aux décideurs pour soutenir la croissance des sociétés de leur portefeuille. Ces dernières années, MIG Capital a réalisé plus de dix ventes réussies, dont Sillectra (à Infineon, 2018), Hemovent (à MicroPort, 2021) et plusieurs introductions en bourse : BRAIN (2016), NFON (2018), BioNTech (2019) et Immatix (2020). [www.mig.ag](http://www.mig.ag) / [www.mig-fonds.de](http://www.mig-fonds.de)

### **A Propos de Geodesic Expansion**

Lancé en 2021, Geodesic Expansion est un véhicule d'amorçage géré par Audacia, maison entrepreneuriale de private equity fondée par Charles Beigbender en 2006 qui seed et développe des fonds deeptech spécialisés dans le quantique, l'énergie, la santé... Ce véhicule a déjà investi dans 11 start-ups prometteuse du New Space et des Nouvelles Mobilités Aériennes. Ces participations ont vocation à être apportées au fonds Expansion en cours de création qui réalisera son first closing cette année. Expansion a pour d'ambition d'être le plus grand fonds européen dédié au New Space et aux Nouvelles Mobilités Aériennes, en investissant dès les phases d'amorçage avec la capacité de suivre jusqu'en Série B. Les équipes expérimentées d'Expansion, issues d'Audacia, de Starburst et de Rymdkapital, visent ainsi à participer aux efforts de l'Europe pour consolider sa souveraineté stratégique en permettant aux start-ups de développer des technologies de rupture qui alimenteront les capacités stratégiques des États membres et les grands programmes nationaux et européens. » [www.expansion-ventures.com/](http://www.expansion-ventures.com/)

**La signature de cette levée de fonds se tiendra ce jeudi 22 juin à 11h00 précises au Paris Air Show du Bourget, pavillon CNES-ESA. Cette séquence est ouverte aux journalistes accrédités sur le salon.**

### **Contacts Presse**

**Look Up Space** : Stanislas de Saint Hippolyte - [sdesainthippolyte@image7.fr](mailto:sdesainthippolyte@image7.fr) – +33 6 25 16 04 07 et Alexis Bevillard – [abevillard@image7.fr](mailto:abevillard@image7.fr) - +33 6 60 97 44 06

**Karista** : Anna Casal – [casal.anna@gmail.com](mailto:casal.anna@gmail.com) – +33 6 50 61 55 71

**MIG** : Catherine Featherston - [catherine.featherston@mc-services.eu](mailto:catherine.featherston@mc-services.eu) - +49 170 113 7305

**Expansion** : Eléonore de Rose - [eleonore.derose@audacia.fr](mailto:eleonore.derose@audacia.fr) - +33 6 62 64 40 53