



MAIASPACE INDUSTRIE AEROSPATIALE

Type de société : SAS

27200 Vernon

www.maia-space.com

Origine de la start-up :

La startup s'appuie sur l'héritage d'ArianeWorks, une équipe de développement tactique chargée par le CNES et ArianeGroup de réinventer et de transformer l'approche d'innovation de l'industrie spatiale européenne.

Date de création : 2022

Principaux responsables :

Yohann Leroy (CEO)

Jérôme Villa (CPO)

Isabelle Quinquis (CTO)

Taille de l'équipe, taux de croissance prévu :

330 employés comprenant plus de 15 nationalités. Une vingtaine de recrutements prévue en 2026.

Industrialisation :

Pour atteindre le niveau de production nécessaire à la réalisation d'une vingtaine de vols par an à partir de 2032, une nouvelle usine doit être mise en service pour intégrer les éléments du futur lanceur Maia avant leur transport et leur assemblage final en Guyane française : la Maia Factory, le projet d'industrialisation de la Proto Factory actuelle. La mise en service de la Maia Factory est prévue en 2027, sur le campus de l'espace à Vernon, et représentera environ 160 emplois.

Informations techniques :

MaiaSpace est une entreprise européenne spécialisée dans les technologies spatiales qui conçoit, fabrique, commercialise et exploite le premier mini-lanceur réutilisable et éco-conçu en Europe, préfigurant la future famille de lanceurs européens souverains et compétitifs. MaiaSpace tire le meilleur parti des deux mondes : l'excellence et l'expertise du secteur spatial européen historique, notamment celles de sa maison mère ArianeGroup, ainsi que la rapidité, l'agilité et la culture du risque propres aux start-ups.

Deux étages propulsés avec de l'oxygène et du bio-méthane liquides, avec 4 moteurs

Prometheus® (ArianeGroup) dont 3 pour le premier étage. Le lanceur décollera depuis l'ancien pas de tir Soyuz au Centre Spatial Guyanais. Le premier étage du mini lanceur est capable d'atterrir sur une barge en mer, à quelques centaines de kilomètres des côtes guyanaises. La capacité permet de lancer jusqu'à 4 tonnes en orbite basse (figure 1), selon la version du lanceur utilisée (consommable ou réutilisable), l'inclinaison et l'utilisation du kick-stage Colibri.

Originalité par rapport à l'existant :

La récupérabilité du premier étage est possible grâce au moteur rallumable Prometheus®, ainsi qu'à l'ajout au lanceur de jambes d'atterrissage, d'ailettes de guidage aérodynamique et d'un système de contrôle d'attitude permettant de piloter la redescente du premier étage dans l'atmosphère. Pensés et intégrés à l'architecture globale du système de lancement dès le premier jour, la réutilisation permet de bénéficier de deux lanceurs pour les coûts de développement d'un seul. Le moteur à forte poussée variable Prometheus® et les technologies de la réutilisation sont par ailleurs capables de passer rapidement à l'échelle et d'être utilisées, le cas échéant, sur des lanceurs de plus grande capacité, pour une fraction des coûts généralement requis pour développer un nouveau lanceur.

La performance environnementale du lanceur, pensée là-aussi dès le premier jour : développement d'une filière locale de méthane bio-sourcée en Guyane (un ergol réduisant à la fois les émissions de CO₂ issu de ressources fossiles et de particules fines dans l'atmosphère) ; réduction de la consommation de matière première grâce à la réutilisation du premier étage ; développement d'un kick-stage permettant de se positionner à plus long terme sur le marché de l'élimination active de débris spatiaux.

Faits marquants :

Septembre 2025 : répétition d'un assemblage complet de lanceur (50 m) comportant la baie multi-moteurs, l'étage principal, la structure inter-étages, l'étage supérieur et le prototype de jambe d'atterrissage.

Marchés visés :

Lancement des satellites en orbites basses (LEO), dont les constellations dédiées à internet.

Date de première commercialisation :

Fin 2026 : vol suborbital du mini lanceur réutilisable et début de commercialisation.

Financement, levée de fonds :

125 Meuros par Airbus et Safran (via ArianeGroup).

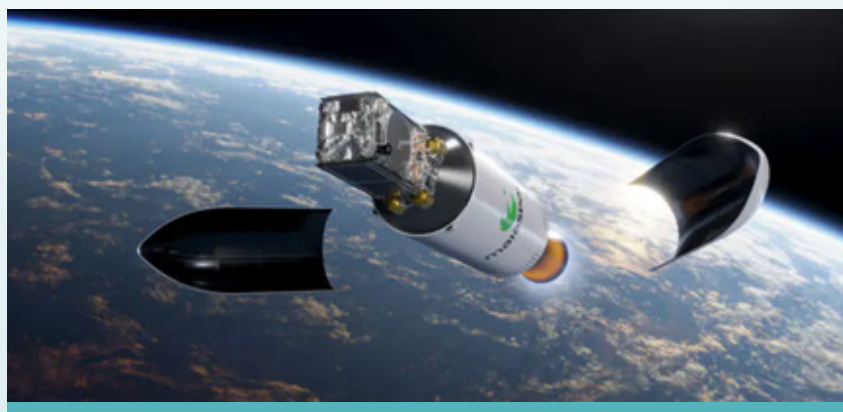


Figure 1 : Dimension du lanceur 50 m x 3,5 m de diamètre.