

©Venturi Space - Romero

Communiqué de presse | Toulouse, le 31/03/2026

Nouveau à la Cité de l'espace à Toulouse

La maquette taille réelle de MONA LUNA

le rover européen de Venturi Space

La Cité de l'espace à Toulouse a dévoilé ce mardi 31 mars 2026 une maquette taille réelle du futur rover européen MONA LUNA, exposée au cœur de son Pavillon des expositions. Développé par Venturi Space, ce rover lunaire 100% européen sera prochainement intégré et qualifié à Toulouse.
Pour le visiteur, c'est l'opportunité de voir les innovations qui portent l'exploration spatiale et de comprendre les défis relevés par les missions lunaires.
Une exposition créée en partenariat avec Venturi Space.

En lien étroit avec l'actualité spatiale, la Cité de l'espace se renouvelle en permanence pour permettre aux visiteurs de découvrir et comprendre les grands enjeux de l'exploration spatiale. Parmi ces défis, le retour de l'Homme sur la Lune et des missions lunaires audacieuses.
Dès qu'il accède au Pavillon des expositions, le visiteur découvre un paysage lunaire : un sol et des roches lunaires pour décor, un ciel noir à l'horizon, où l'on peut apercevoir la Terre. Un espace repensé au sein du hall d'accueil qui sert de toile de fond à l'imposant rover MONA LUNA.
Développé par Venturi Space, le rover lunaire européen est conçu pour accompagner les ambitions de l'Agence spatiale européenne, l'ESA, et du CNES, l'Agence spatiale française.

Un rover 100% européen intégré à Toulouse

D'une masse de 750 kg, long de 2,5m et doté de roues hyper-déformables uniques, les missions de MONA LUNA seront les suivantes : explorer la surface de la Lune, y mener des activités scientifiques et transporter des charges utiles.
Pensé pour être transporté par Ariane 6.4 et déposé sur la Lune via l'atterrisseur européen Argonaut, le rover sera équipé d'un bras robotisé pour manipuler des instruments scientifiques et les charges utiles.
Il pourra également, en cas d'urgence, transporter un astronaute en difficulté, comme envisagé par le CNES et l'ESA dans leurs études de faisabilité.


©Venturi Space - Romero

La Cité de l'espace, vitrine de l'innovation spatiale

Venturi Space conçoit et développe des solutions de mobilité pour la Lune et Mars. Le groupe européen est basé à Monaco, en Suisse et depuis plus d'un an à Toulouse, où le rover MONA LUNA sera prochainement intégré et qualifié. Objectif affiché : que MONA LUNA soit opérationnel et déployé au pôle Sud de la Lune avant 2030.

En signant une convention de partenariat en juin 2025, Venturi Space s'est engagé aux côtés de la Cité de l'espace à Toulouse pour la diffusion de l'esprit novateur de la filière spatiale auprès du grand public. Une implication qui se concrétise ce mardi 31 mars 2026 avec l'exposition de la maquette taille réelle du futur rover lunaire 100% européen, MONA LUNA.

Déclarations

« Depuis plus de vingt-cinq ans, nous explorons des territoires où les solutions n'existent pas encore. Ce projet s'inscrit pleinement dans cette démarche de pionnier : identifier un besoin, imaginer une réponse nouvelle et la confronter à la réalité. Voir aujourd'hui nos technologies contribuer à façonner les futures missions lunaires est une source de fierté. L'exploration a toujours progressé grâce à l'audace, et c'est cet esprit qui anime Venturi Space. »
Gildo Pastor, Président de Venturi Space.

« La société Venturi Space fait le choix stratégique de Toulouse pour s'installer et contribuer à la conception d'un rover lunaire européen, confirmant une nouvelle fois l'excellence de notre écosystème. Cette dynamique se traduit par une ouverture vers le grand public, notamment à travers la présentation de ce concept de rover lunaire européen à la Cité de l'espace. C'est une belle illustration de notre capacité à faire rayonner l'innovation, à relier recherche et médiation scientifique, et à affirmer Toulouse comme une ville qui inspire et attire. »
Jean-Claude Dardelet, Président de la Semeccel - Cité de l'espace

« Vitrine du spatial d'aujourd'hui et de demain, nous sommes fiers de présenter Mona Luna à la Cité de l'espace. Premièrement, parce que nous l'exposons en taille réelle, comme 28 autres objets emblématiques. Deuxièmement, parce qu'il est un nouvel outil permettant d'expliquer le spatial et les futures missions lunaires à tous. Troisièmement, parce que Venturi, par son partenariat depuis 2025 avec la Cité de l'espace, nous aide à développer nos actions culturelles et éducatives. »
Arnaud Mounier, directeur général de la Cité de l'espace.

À propos de la Cité de l'espace

Susciter la curiosité, donner l'envie d'en savoir plus, créer des vocations scientifiques, rendre l'espace, l'astronomie et la culture scientifique accessibles à tous, tels sont les enjeux de la Cité de l'espace. Site le plus important en Europe en matière de diffusion de la culture spatiale et astronomique auprès du grand public, la Cité de l'espace est un équipement de Toulouse Métropole, ouvert en 1997 à l'initiative de la Mairie de Toulouse, avec le soutien de la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée, de ses cofondateurs le CNES, Airbus Defence and Space, Météo-France, le Ministère de l'Education Nationale, rejoints par Thales Alenia Space, la Caisse des Dépôts et Consignations, la Caisse d'Epargne de Midi-Pyrénées ainsi que : l'ESA, Canopé, l'Université TOULOUSE III Paul-Sabatier, le CNRS, l'OMP, l'IRAP, Safran et l'Onera. La Cité de l'espace est soutenue cette année 2025 dans ses développements d'exposition et événements par ses partenaires officiels le CNES, MGEN, Banque Populaire Occitane, Venturi, Comat et Hemeria.

www.cite-espace.com

À propos de Venturi et Venturi Space

Fondée en 2000 à Monaco, Venturi s'est imposée dans le domaine de la mobilité électrique haute performance : records du monde, expéditions en milieux extrêmes, Formule E, innovations technologiques et véhicules emblématiques à deux ou quatre roues. Depuis 2021, Venturi Space étend ce savoir-faire à l'exploration spatiale en concevant des solutions de mobilité pour la Lune et Mars. Partenaire stratégique de la société nord-américaine Venturi Astrolab, l'entreprise développe des technologies critiques – roues hyper-déformables et batteries haute performance – pour les rovers lunaires FLIP et FLEX. FLIP sera déployé sur la Lune à l'été 2026. FLEX est quant à lui présélectionné par la NASA pour des missions habitées du programme Artemis. Dans cette dynamique, Venturi Space a créé MONA LUNA, un rover lunaire 100% européen, et signé un contrat avec l'ESA pour l'étude de réduction des risques sur trois technologies clés.

venturi.space

CONTACTS PRESSE
Cité de l'espace / SEMECCEL
Marlene Meck
+33 (0)6 08 96 96 50
m.meck@semeccel.com

Venturi et Venturi Space
Fabrice Brouwers
+33 (0)6 40 61 00 80
fbrouwers@venturi.com