

Une start-up française ambitionne de construire un laboratoire spatial 100% robotisé

Le 26/06/2025 à 7:34 par Fleur Brosseau

- [MIL/AERO](#)



© Alaty

Exposé à l'impesanteur, l'organisme manifeste très rapidement un certain nombre de réactions. Ainsi, les expériences conduites en microgravité aident à mieux comprendre les mécanismes fondamentaux de la croissance et de la dégénérescence de l'organisme humain, jusqu'au niveau cellulaire. C'est pourquoi de nombreuses expériences scientifiques ont été et sont encore effectuées à bord de la Station spatiale internationale (ISS). Mais celle-ci est vouée à disparaître en 2030-2031...

Deux projets américains de stations spatiales privées (Starlab Space Station, Axiom Orbital Segment) s'appêtent à prendre la relève. La station chinoise Tiangong est, elle, opérationnelle depuis 2022. Mais aucun projet de station européenne n'était jusqu'alors au programme. Pour combler ce manque, Emeric Lhomme et Mathieu Chaize – deux anciens d'ArianeGroup – ont fondé en 2023 la start-up Alaty, afin de développer une station spatiale européenne dédiée à la recherche scientifique.

Ce laboratoire spatial de seulement deux mètres de diamètre n'accueillera en revanche aucun astronaute : il est prévu qu'elle soit complètement automatisée ! Il pourrait être opérationnel dès 2028 et poursuivre, à moindre coût, les expériences menées actuellement à bord de l'ISS.