



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE
SILLON ALPIN

La nouvelle station spatiale internationale Starlab

Focus sur le développement du projet
et ses aspects innovants

Une conférence de Raphaël Naire,
Ingénieur ADS (Airbus Defense and Space)



le lundi 17 février 2025 à 18 heures 30 - Hôtel Best Western - 51, rue A. Fleming - CHAMBERY

La Station Spatiale Internationale (ISS), un chapitre clé de l'exploration spatiale, arrivera en 2030 à la fin de sa mission. La NASA, en collaboration avec ses partenaires internationaux et commerciaux, se prépare à franchir une nouvelle étape avec des projets ambitieux pour maintenir une présence humaine continue en orbite basse terrestre. Parmi ces initiatives, le programme commercial LEO Destinations vise à construire une infrastructure durable et innovante.

Zoom sur Starlab : une station spatiale pour l'avenir

- Dimensions et capacité : Starlab disposera d'un module unique de grande taille capable d'accueillir simultanément jusqu'à quatre astronautes, avec une surface habitable optimisée et des laboratoires de pointe.
- Technologie innovante : le cœur de la station repose sur un système de support-vie autonome, un segment de recherche modulaire et des panneaux solaires à haute efficacité.
- Objectifs programmatiques : en partenariat avec des acteurs privés, Starlab prévoit son lancement dès 2028 pour assurer une transition harmonieuse après l'ISS.

Raphael Naire est Ingénieur en mécanique et énergétique, diplômé de l'ENSIAME (anciennement École Nationale Supérieure d'Ingénieur en Mécanique et Énergétique de Valenciennes).

Il est ingénieur produit principal chez Airbus Defence and Space et vous présentera en exclusivité Starlab, un projet révolutionnaire auquel il contribue directement en tant qu'ingénieur système de la structure de l'habitat.

Illustration : projet Starlab - © ADS Tous droits réservés

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

Inscription préalable sur le site www.iesfsa.org

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE
SILLON ALPIN

92, quai Charles Ravet - 73 000 CHAMBERY
contact@iesfsa.org
SIRET : 532 903 226 00019