

Une innovation spatiale « Made in France » exposé à Dubaï

**SPARTAN SPACE invente la logistique lunaire
et facilite l'exploration spatiale grâce à « EUROHAB »**

Dubaï, le 26 octobre 2021 – Encouragé par le discours du Président de la République sur le renouveau de la conquête spatiale lors de la présentation du plan d'investissement « France 2030 », SPARTAN SPACE, jeune acteur du News Space, répond à son appel et dévoile « Eurohab » le premier prototype de camp de base lunaire. Créée en janvier 2021, la start-up conçoit fabrique des solutions innovantes pour évoluer en milieux extrêmes grâce à des infrastructures dédiées.

- SPARTAN SPACE est une start-up portée par l'Incubateur PACA EST
- Elle vient d'être choisie par le CNES dans le cadre de l'initiative [TECHTHEMOON](#) lancée pour soutenir des start-up françaises qui proposent des technologies pour les missions lunaires.

Eurohab, vivre et travailler en autonomie sur la Lune

SPARTAN SPACE développe un nouveau concept d'habitat autonome qui peut être pré-positionné sur la Lune pour servir de « refuge » ou d'« habitat secondaire » aux missions lunaires. Cette infrastructure pourrait soutenir des programmes spatiaux comme celui de la NSA, baptisé ARTEMIS, afin d'offrir aux astronautes la possibilité de s'éloigner de l'atterrisseur principal et explorer des surfaces plus lointaines.

Technologies de pointe pour le spatial

Pour concevoir cet habitat, SPARTAN SPACE s'est entouré de plusieurs partenaires dans le monde de la recherche et de l'industrie. Le CEA se penche sur l'incorporation de panneaux solaires sur la partie gonflable de l'habitat et réfléchit à des solutions optimisées pour la gestion globale de l'énergie, un points clefs des missions lunaires.

AIR LIQUIDE fournit les piles à combustibles régénératives (RFCS) pour transformer de l'hydrogène et de l'oxygène en eau et en énergie ainsi qu'une nouvelle technologie de purification d'air pour ce type d'habitat spatial.

Peter WEISS, Fondateur et Président de SPARTAN SPACE : *« Nous ne pouvons pas rester à la place du passager quand le monde entier se lance à la conquête de l'Espace et de la Lune ! L'Europe et la France ont un immense potentiel en termes de technologie et d'innovation. Nous avons donc pour ambition d'être le premier fournisseur de solutions logistiques lunaires. Nous sommes extrêmement fiers de montrer au monde entier ce nouveau concept d'habitat innovant construit en moins de trois mois par nos experts passionnés. »*

Le prototype « Eurohab » est exposé à l'Exposition Universelle de Dubaï seulement huit mois après la création de la société. Le concept a reçu le prix de la FONDATION JACQUES ROUGERIE et a été sélectionné pour être exposé dans le Pavillon de France de l'Exposition Universelle de Dubaï cette année. Le projet de développement a reçu le soutien du CNES. Le CEA, AIR LIQUIDE et le réseaux ARCHES (Université Strasbourg) ont quant à eux contribué au développement d'un premier prototype échelle 1 qui exposé en octobre 2021 lors du congrès international d'astronautique IAC à Dubaï.



Contact(s) presse

Nom : Peter WEISS

Tel : ++33 6 27 21 49 01

Email : founders@spartan-space.com

A propos de SPARTAN SPACE

Spécialisée dans les systèmes d'habitats extrêmes (sous-marin et spatial), les synergies entre ces deux mondes et les applications terrestres, SPARTAN SPACE a été créée par Peter WEISS en Janvier 2021. Depuis plusieurs actionnaires ont rejoint la société comme l'architecte Jacques ROUGERIE et les astronautes Jean-Jacques FAVIER et Jean-François CLERVOY. La jeune entreprise a déjà remporté plusieurs projets avec l'Agence Spatiale Européenne et la Commission Européenne. SPARTAN SPACE est soutenue par la Fondation Jacques Rougerie, l'incubateur PACA Est, Air Liquide, le CNES, l'Agence spatiale européenne (ESA), le CEA, le réseau d'architecture ARCHES, le Centre spatial Mohammed Bin Rashid (MBRSC) et l'incubateur TechTheMoon.

Plus d'informations : www.spartan-space.com

Twitter : [@Spartan_space](https://twitter.com/Spartan_space)

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/71764784/>

Facebook: <https://www.facebook.com/spartanspace>

Contact pour images/vidéos founders@spartan-space.com

Télécharger les images/vidéos <https://we.tl/t-FusNbGPEC6>



EUROHAB prototype at the IAC in Dubai
[photo: SPARTAN SPACE]



L'équipe SPARTAN SPACE devant le prototype
à Sassenage chez AIR LIQUIDE
[photo : Damien BORRELLY]



EUROHAB 3D animation et vidéo
[vidéo : SPARTAN SPACE, LES SUPERHEROS]
Lien [Youtube](https://www.youtube.com/watch?v=...)



Vue d'Artiste d'EUROHAB sur la Lune
[image : SPARTAN SPACE, Peter WEISS]