

23 mai 2024

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CP024-2024

Le CNES, épaulé par Spartan Space, Decathlon et MEDES, lance un projet pour le développement d'une combinaison spatiale intra-véhiculaire (IVA)

Le CNES (Centre National d'Études Spatiales), en partenariat avec la start-up marseillaise Spartan Space, Decathlon, le concepteur et détaillant français d'articles de sport et l'Institut de Médecine et Physiologie Spatiales (MEDES), démarre un nouveau projet d'innovation afin de débiter le développement d'une combinaison spatiale intra-véhiculaire européenne.

Le CNES est l'établissement public chargé de proposer au gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Sa stratégie repose sur quatre ambitions : souveraineté nationale, science, compétitivité économique et climat. Il conçoit, met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien.

Conscient du rôle crucial des combinaisons spatiales dans le renforcement de la souveraineté européenne pour l'exploration spatiale habitée, le CNES a entrepris le développement de concepts innovants de combinaisons spatiales pour les activités intra-véhiculaires. Ces combinaisons joueront un rôle essentiel pour garantir la sécurité des astronautes lors des phases critiques de la mission telles que le lancement et l'atterrissage. Ce projet ambitieux du CNES, mené dans le cadre du projet Spaceship FR qui prépare les futurs vols d'exploration habités et robotiques, sera coordonné par Spartan Space. Decathlon et MEDES complètent ce partenariat. Chaque partenaire apporte une expertise unique, essentielle au développement des technologies nécessaires à la fabrication d'une combinaison spatiale de pointe. « Avec l'ambition européenne de contribuer à de futures missions spatiales avec ses propres équipages, la France, forte de ses compétences et de son savoir-faire technologique, souhaite contribuer à cet essor en proposant notamment une combinaison spatiale IVA (Intra-Vehicular Activities). Je me réjouis que le CNES unisse ses forces avec Spartan Space, Decathlon et MEDES pour répondre à ce défi passionnant », déclare Sébastien Barde, Sous-directeur Exploration et Vols Habités au CNES.

Grâce à son expertise mondialement reconnue dans le domaine du textile pour différents sports, Decathlon souhaite se confronter au domaine de l'espace. Avec les 35 années d'expertise en physiologie et médecine spatiales de MEDES, filiale et partenaire historique du CNES, le concept s'est étoffé pour correspondre aux besoins et performances des équipages. Spartan Space mène le développement en tant que contractant principal pour le CNES. Cette start-up française du New Space, basée à Marseille, se consacre aux technologies pour les vols spatiaux habités, systèmes support vie et missions robotiques.

Depuis décembre 2023, les sessions de travail s'enchaînent au centre de recherche et de développement de Decathlon à Lille. Après un échange de connaissances et une planification stratégique, les quatre équipes se sont lancées dans le développement complet des prototypes de combinaisons spatiales. Prévu pour aboutir en 2024, le temps fort de ce projet sera la livraison d'un prototype, synthèse élégante de l'expertise et de l'innovation collective. Cette ambition reflète l'engagement et la synergie du CNES et de ses partenaires pour faire progresser les capacités françaises et européennes d'exploration spatiale de la Lune et de Mars.

CONTACTS

Nathalie Blain	Tél. 01 44 76 75 21	nathalie.blain@cnes.fr
Pascale Bresson	Tél. 01 44 76 75 39	pascale.bresson@cnes.fr
Raphaël Sart	Tél. 01 44 76 74 51	raphael.sart@cnes.fr
Spartan Space	Tél. 06 27 21 49 01	info@spartan-space.com
Alexandra Huver	Tél. 06 59 67 82 93	alexandra.huver@decathlon.com
Marine Bernat	Tél. 05 34 31 96 10	marine.bernat@medes.fr