



## UN VILLAGE INTERNATIONAL SOUS LA MER EN ECHO A L'EXPLORATION SPATIALE

*« Il est temps de développer une base de recherche permanente sous les océans ».*

*Jacques Rougerie*

**L'architecte, océanographe Jacques Rougerie initie le développement d'un Village Sous-marin International dédié à la recherche, à l'éducation et au développement de l'Economie Bleue avec la startup Spartan Space. Ensemble, ils sont à la recherche de partenaires.**

Imaginez un campus sous-marin permanent qui permettrait aux chercheurs, étudiants et ingénieurs d'étudier in situ, en continuité sur de longues durées, la biodiversité et son environnement subaquatique. Le concept, une base sous-marine internationale, est pensé dans l'esprit d'une station spatiale internationale, à bord de laquelle des chercheurs de différentes nations travaillent avec un but commun. De 30m de diamètre, elle peut accueillir un équipage de 16 aquanauts à une profondeur située, en suspension, entre 20m et 30m. La station est équipée entre autres d'une moonpool pour les plongeurs, de différents AUV (Autonomous Underwater Vehicle) et d'un sous-marin biplace, d'un centre de contrôle et de laboratoires. Les associés ont commencé à discuter avec différents chantiers navals potentiels et fournisseurs pour sa construction.

Après des années de travaux de recherche comme avec le Village sous la mer au large de Iles Vierges et la réalisation de différents habitats sous-marins Galathée, Hippocampe, Ocean Observer, Aquabulle, qu'il a lui-même expérimentés à de nombreuses reprises, Jacques Rougerie est convaincu que le moment est venu de réaliser un tel projet de Village sous la mer international. Depuis 2019, il retravaille à ce concept et depuis décembre 2020, Peter Weiss, fondateur de Spartan Space et son équipe l'ont rejoint pour poursuivre le développement de ce concept. Tous deux constatent qu'aujourd'hui très peu d'installations sont opérationnelles et qu'aucune n'est équipée pour une utilisation pérenne. Ils proposent un concept de village sous la mer international structuré en différents habitats subaquatiques qui permettraient également de tester les nouvelles technologies développées dans le secteur des systèmes support vie, des énergies renouvelables et de la robotique, et d'étudier les spécificités de vie en milieux extrêmes. Les parallèles entre l'exploration spatiale et océanique ont toujours motivé les deux associés. Ces deux grandes aventures humaines fascinent l'humanité. Elles constituent un magnifique champ d'espoir pour les jeunes générations. Elles leur

offrent de nombreuses perspectives pour le bien commun des êtres. Elles génèrent un foisonnement de nouvelles connaissances scientifiques et technologiques qui font éclore de nouvelles perspectives sur terre et ont une incidence directe de plus en plus visible dans nos modes de vie actuels : communication, mobilité, urbanisme, architecture, façonnant ainsi le devenir de nos sociétés.

« *Un bel accomplissement serait de construire cette station pour 2025, en parallèle avec le retour des astronautes sur la Lune ! Cela inaugurerait une nouvelle ère de l'exploration !* » s'enthousiasme Jacques Rougerie.

### **A propos Créations Jacques Rougerie**

Jacques Rougerie est un architecte visionnaire français de renommée mondiale, académicien, spécialisé dans le domaine des habitats marins et littoraux. Passionné de la mer et de l'espace, il fonde son travail et ses innovations sur une architecture biomimétique, bio-inspirée, résiliente et durable. Son projet emblématique « SeaOrbiter », est une station océanique internationale dédiée à la recherche scientifique, à l'exploration, à l'étude du climat et à l'éducation. Il développe depuis plus de 25 ans des projets de villages flottants ainsi qu'une base et un village lunaire. Il réalise des musées de la mer, des centres sportifs et aquatiques et des grands équipements aéroportuaires et tertiaires... En véritable explorateur, il expérimente lui-même ses réalisations. Il a vécu à plusieurs reprises dans des habitats sous-marins et a participé au record du monde de 69 jours sous la mer aux Etats-Unis en 1992. En 2009, il crée la Fondation Jacques Rougerie abritée à l'Institut de France et crée le « Concours International d'Architecture » annuel dédié au devenir de l'aménagement littoral, des habitats sous-marins et spatiaux. Il est convaincu que « C'est de l'océan et de l'espace que naîtra le destin des civilisations à venir ».

Twitter : <https://twitter.com/jacquesrougerie>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/jacques-rougerie-a740595b>

### **A propos Spartan Space**

La start-up SPARTAN SPACE a été créée au début de l'année 2021 pour développer des solutions de systèmes d'habitations pour des environnements extrêmes. La jeune entreprise est composée d'ingénieurs, d'astronautes et d'architectes experts dans les technologies spatiales et maritimes. Partant de la vision que les hommes et femmes vont vivre et travailler dans un proche avenir dans l'Espace et sous les océans, des technologies pour de tels habitats peuvent être transférées d'un secteur à l'autre et peuvent également être utilisées dans des applications terrestres. SPARTAN SPACE est incubée par l'incubateur PACA EST et a été sélectionnée par le CNES pour TECHTHEMOON, dans le cadre d'une sélection des start-ups françaises qui travaillent sur des technologies pour l'exploration lunaire.

Website : [www.spartan-space.com](http://www.spartan-space.com)

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

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

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

Contacts Presse :



#### **Créations Jacques Rougerie**

Jacques ROUGERIE

Tel: ++33 1 42 66 53 37

E-Mail: [rougerie@rougerie.com](mailto:rougerie@rougerie.com)



#### **Spartan Space**

Peter WEISS

Tel: ++33 6 27 21 49 01

E-Mail : [founders@spartan-space.com](mailto:founders@spartan-space.com)

Images du Village Sous-marin International. Contactez-nous pour les fichiers haute résolution.



