

Projet Aquanaut Explorer

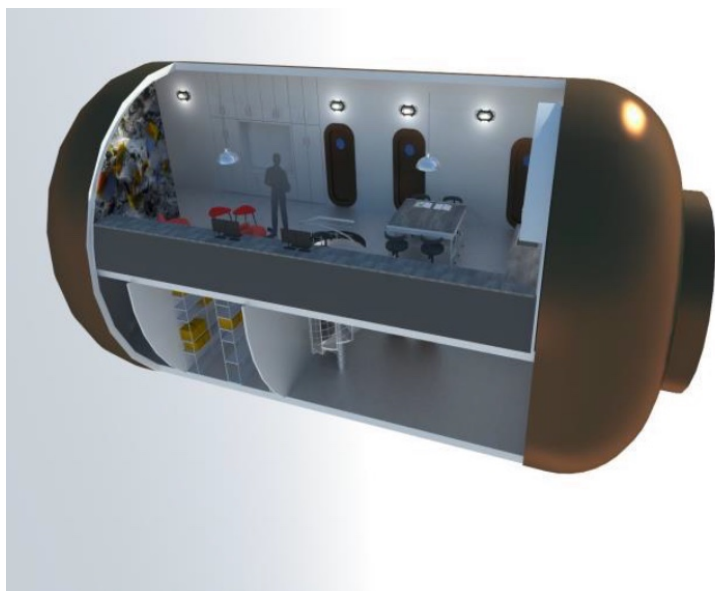
Docteur Jean-Michel PONTIER

Lauréat du Prix « indépendants », du HUS prize Design & Engineering 2016, le docteur Jean Michel Pontier nous rejoint sur Tahiti grâce au billet d'avion offert par Air Tahiti Nui partenaire officiel de l'association.

Projet AQUANAUT EXPLORER 2015 -2020

L'exploration des grands fonds s'inscrit dans les acquisitions du XXème siècle au même moment que la conquête spatiale. Et si demain les modifications climatiques imposaient à l'homme la colonisation du globe aquatique et de l'espace sous-marin ?

L'Expédition Aquanaut Explorer tente d'apporter les premiers éléments de réponse sur les contraintes techniques, technologiques et physiologiques en vue d'un séjour prolongé sous la surface de la mer. Aquanaut Explorer sera une maison sous-marine écologique, autonome et innovante sur le plan énergétique en mesure d'accueillir une équipe d'aquanauts pour des séjours de longue durée. Elle sera un observatoire-sentinelle pour l'étude de la biodiversité marine doublé d'un laboratoire destiné à préparer les séjours dans l'espace. Digne héritière des missions de l'équipe Cousteau, cette maison sous la mer sera le point d'ancrage d'une aventure humaine au service de l'exploration, de programmes scientifiques réalisés in situ et porteuse de projets pédagogiques.



Pourquoi ce projet a-t-il été choisi ?

L'association polynésienne, HUS a pour objectif d'éclairer nos institutions et le grand public sur l'importance de poursuivre les développements technologiques liés à l'immersion humaine et leurs enjeux pour l'ensemble de la société « terrienne ».

A l'échelon international elle travaille au déploiement d'un réseau d'intérêt, de compétences et de moyens au service de cette cause.

En Polynésie, elle porte le projet de créer la cité des technologies sous-marines dont vous trouverez des informations sur le site de l'association www.humanunderwatersociety.org

Un complexe thématique réunissant

- des activités d'éducatif déclinées dans des espaces d'expositions et d'animations,
- un centre de santé /bien-être adossé à un pôle entreprise et formation.

La spécificité du complexe sera d'accueillir deux tours d'observations sous-marines pour permettre au grand public de voir en situation, du « dessous » les savoirs faire polynésien de parc à poisson, de lignes de cultures de perles, les activités d'aujourd'hui incarnés par les watersports et les enjeux d'avenir incarnés par des robots sous-marins, des drones, des cloches de cultures, des Datacenter et les perspectives d'évolutions de futurs habitats techniques sous-marins par l'exposition permanente du premier prototype de sublabs.

Date de disponibilité sur Papeete du lauréat

Du 26/02/18 au soir au 02/03/2018

HUS – Human Underwater Society

Human Underwater Society est la première organisation internationale à but non lucratif, née en Polynésie, dédiée à l'amélioration des capacités d'immersion subaquatique individuelles de l'Homme et à leurs enjeux pour l'ensemble de la société.

La démarche consiste à identifier, faire converger et soutenir des technologies multidisciplinaires innovantes au sein d'une plateforme collaborative unique au monde mettant à disposition un cadre de travail et créer à Tahiti le projet baptisé « Ruahatu Park », une cité des technologies sous-marines.

Pour rappel,

Le scope d'intérêt de l'association est focalisé sur

1. l'immersion individuelle
 - La préservation de l'intégrité physique dans le milieu
 - Les capacités de perception et d'interactions avec le milieu et les matériels embarqués
 - La mobilité individuelle
2. Les moyens de transport subaquatiques
3. L'habitat sous-marin

Coordonnées de HUS :

Team-husprize@humanunderwatersociety.org

Olivier

Tel : 87.28.23.51

Stéphane

Tel : 87. 22.88.68

Ketty

Tel : 87.36.70.92