PLATYPUS MER

UN SEMI-SUBMERSIBLE INNOVANT POUR NAVIGUER SUR ET SOUS L'EAU



Unique, révolutionnaire et accessible à tous, le projet Platypus consistait à développer un semi-submersible d'exploration sous-marine en petites profondeurs. Se présentant sous la forme d'un trimaran à nacelle centrale reliée à chaque flotteur par des bras articulés et immergeable jusqu'à une profondeur de 2m, il permet une navigation en toute sécurité en surface ou subaquatique. Ce concept novateur vise des usages à la fois de loisirs et professionnels. La version « loisir » rend l'exploration des fonds marins accessible à une très large population et contribuera à « démocratiser » la plongée.

Au cours du projet, Platypus Craft a signé un accord en 2016 avec le constructeur de machines mécaniques innovantes CDO Innov pour concevoir et construire la version de série. Redessiné dans son intégralité par l'architecte naval Marc Van Peteghem, la conception passera d'un catamaran électrique en fibre de liège à un trimaran en aluminium puissamment motorisé.

Fin 2017, les tous premiers essais de la version finale ont été réalisés à Noirmoutier, et le trimaran a été exposé en avant-première mondiale au salon de la plongée de Paris en janvier 2018.

Le Platypus de série est un trimaran en aluminium de 7m de long sur 2,50m de large transportable sur remorque ou par container (40 pieds), motorisé avec 2 moteurs, essence ou électrique pour une vitesse maximale estimée de 20 nœuds et une autonomie de 120 milles nautiques. Le premier exemplaire a été motorisé avec 2 moteurs mercury essence 50CV.

Il navigue sur l'eau ou sous l'eau, pouvant embarquer à son bord 5 personnes, et adopter une position dite

Partenaires

Entreprises

SAS ISALT, Machecoul [Porteur de projet]
PLATYPUS CRAFT, inventeur, Machecoul
VPLP, Van Peteghem Lauriot-Prévost, Vannes

Financeur

- Ademe

Labellisation

17/06/2016

Budget global

435 K€

« semi submersible », en vitesse alors limitée à 3-4 nœuds

Retombées et perspectives

Le Platypus s'adresse aux marchés suivants et peut être utilisé pour :

- loisir
- tourisme
- exploration archéologique
- recherche environnementale
- étude de la faune et de la flore
- plate-forme de captation photographique

Platypus a déjà fait l'objet de nombreuses communication médias : BFMTV, M6, F3, Var matin, Nice matin et presse internationale spécialisée