LUPO

UNE MOTO-MARINE ÉLECTRIQUE SUR FOIL POUR LES LOISIRS NAUTIQUES ET FLUVIAUX

L'objectif du projet Lupo est de concevoir et développer une moto-marine électrique sur foil à destination des professionnels des loisirs nautiques et fluviaux : loueurs, hôtellerie bord de mer, lac ou rivières, tourisme fluvial, déplacement urbain.

Le projet LUPO va proposer sur le marché un concept nouveau de loisir nautique, accessible à tous publics, destiné à voler sur l'eau, dans le respect de l'environnement.

Plusieurs challenges techniques doivent être résolus pour mettre sur le marché un véhicule homologué, léger, performant, autonome, stable, de prise en main rapide et sûr :

- Propulsion électrique d'un véhicule nautique sur bi foil vertical. Cette configuration de foil permet de virer penché, et donc de donner à l'utilisateur des sensations de pilotage sans commune mesure avec l'existant ;
- Navigation stable et manœuvrant sur foil dès 8 nœuds, pour une vitesse maximum de 20 nœuds ;
- Autonomie supérieure à 1 heure pour tous les profils de mission identifiés ;
- Rétractation motorisée des foils pour plans d'eau à faible tirant d'eau et pour échouage sur berge (mise à l'eau possible par berge, sans ponton)

Partenaires

Entreprise

BIRD-E Marine, Nantes [Porteur de projet]

Autres partenaires

Ar-Meca, Thorigné Fouillard
VE-Tronic, La Chapelle Launay

Financeur

En recherche de financement

Labellisation

06/07/2018

Budget global

222 K€