



COMMUNIQUE DE PRESSE

Vannes, le 14 janvier 2021

SPLASHELEC INNOVE ENCORE POUR UN NAUTISME PLUS HUMAIN

UN BATEAU DE 33 PIEDS DESSINÉ POUR OFFRIR DES SENSATIONS FORTES A LA VOILE TOUT EN APPORTANT ACCESSIBILITÉ, MODULARITÉ ET CONFORT

Splashelec, société spécialisée dans l'électronique marine développe depuis plus de trois ans des solutions d'électroniques marines innovantes pour simplifier le pilotage des bateaux.

Splashelec est née d'un besoin d'accessibilité à la voile pour tous. Au commencement de l'aventure, la société a mis au point un système mécatronique, c'est à dire un système qui associe électronique et mécanique, afin de permettre à des personnes en situation de handicap de piloter un voilier grâce à un joystick. Ce joystick étanche fonctionne comme celui présent sur un fauteuil roulant électrique, il va permettre de piloter le voilier en agissant sur la barre. Ainsi commander le bateau vers bâbord ou vers tribord est un véritable jeu d'enfant et devient accessible à tous ; quelque soit sa condition physique ou sa force comme le démontrent les vidéos de démonstration disponibles sur le site de la société.

REUNIR DES COMPETENCES CLES : ELECTRONIQUE ET ARCHITECTURE NAVALE

Lorsque Splashelec a voulu poursuivre sur cette voie de l'accessibilité des embarcations nautiques, il lui a été nécessaire de répertorier des compétences en architecture navale. C'est grâce à l'école d'architecture de Nantes, qui propose une spécialisation architecture navale, que la société a rencontré Jérôme GOMMIER, diplômé de cette même école.

Jérôme en tant qu'architecte naval a su apporter son expertise et son esprit créatif pour répondre au cahier des charges exigeant de Splashelec. En mutualisant leur expertise respective, les deux structures sont parvenues à produire un voilier novateur en terme de confort de navigation et intégrant les solutions électroniques de Splashelec.

LA VOILE POUR TOUS, LA CONVIVIALITE ET LE CONFORT EN PRIME

La réflexion de Splashelec était la suivante : un bateau, c'est une embarcation qui permet de naviguer sur un plan d'eau mais c'est avant tout un espace confiné sur lequel on vient chercher des sensations et également partager des moments de convivialité, une passion, des discussions au gré

des vents ou des marées. Cette orientation a permis de dessiner un bateau différent dans son usage avec une expérience de navigation plus proche des attentes des nouveaux publics. La réflexion a été menée en collaboration avec la CCI Bretagne en faisant appel aux techniques du "design thinking" dans le cadre d'un programme d'émergence de produit innovant.

Jérôme, l'architecte naval a alors utilisé tout son savoir-faire pour concevoir un bateau qui réponde à ce cahier des charges. Il a bénéficié pour cela du programme d'accélération du 3DEXPERIENCE Lab de Dassault Systèmes qui permet à l'équipe la mise à disposition de logiciels de conception, et de modélisation ainsi que le soutien de mentors techniques qui l'ont accompagné dès les premières esquisses. La conception 3D sur la 3DEXPERIENCE platform nous a permis de valider l'ergonomie globale du bateau grâce à son jumeau numérique sans avoir fabriquer la moindre maquette. Aujourd'hui cette maquette virtuelle de « l'Expérience 33 » peut même être visitée grâce à une expérience en réalité virtuelle. On peut ainsi tester, vérifier et évaluer l'accessibilité ainsi que l'encombrement de l'environnement du bateau. Cette même expérience sera administrée auprès de navigateurs potentiels et permettra d'obtenir et de valider les premiers retours d'expérience avant de le lancer la fabrication du modèle.

Les grands avantages de ce voilier « Expérience 33 » sont l'accessibilité par le tableau arrière qui offre la possibilité de circuler en fauteuil roulant. La modularité du pont qui permet la mise en place rapide d'une table pour profiter d'un bon repas autour d'une plancha lorsque le bateau sera au mouillage. Des solutions de confort ont également été ajoutées pour permettre aux personnes de s'abriter des embruns et des vents pour un meilleur confort ainsi que des toilettes accessibles. Le bien-être et l'inclusion étant au cœur du projet, ce bateau « Expérience 33 » qui permettra à tous de profiter d'une expérience complète de navigation avec pause repas le midi. Le partage entre amis ou en famille ont donc été grandement réfléchis pour offrir une belle navigation quel que soit le niveau des passagers en voile.

Le 3DEXPERIENCE Lab, est le laboratoire d'Open Innovation et un programme d'accélération de startups qui aide au développement business de projets technologiques innovants contribuant à transformer la société civile de manière positive. Avec le 3DEXPERIENCE Lab, Dassault Systèmes sélectionne et accélère des startups qui développent des produits améliorant la vie, la ville et les styles de vie. Plus d'information sur www.3DEXPERIENCELab.com

Pour découvrir vous aussi ce voilier en visite virtuelle et nous faire vos retours, remplissez le formulaire suivant et nous vous tiendrons informés des détails logistiques : www.splashelec.com/embarquementvirtuel

CONTACT

Cedric BOUDIN

communication@splashelec.com // Tel : 02 22 94 07 25 // Mob : 07 71 81 41 78