

SmartScubaDiving - SSD

Nous sommes une équipe de 5 futurs ingénieurs. Passionnés de la plongée et conscients des dangers de ce sport à risque, nous avons décidé de développer SmartScubaDiving.

Contexte et Problématique :

Chaque année, environ 350 accidents sont répertoriés en France principalement l'été sur les côtes méditerranéennes. Malheureusement, les plongeurs de loisir sont les plus sujet à ces accidents, ils représentent à eux seuls 85% des accidents en plongée. De plus, 53% de ces accidents sont due à une desaturation.

Notre produit et ses impacts :

Nous proposons un système d'asservissement d'une bouteille à oxygène pour gonfler/dégonfler le gilet stabilisateur des plongeur. Notre produit permet d'assurer la sécurité du plongeur dans la descente et la montée des paliers. Ainsi, les plongeurs profiteront plus du monde aquatique.

Notre produit à un impact technologique sur le domaine de la plongée (sécurité), un impact écologique (prise de conscience du monde sous marin) et un impact sociétal (plus accessible au grand public).

Nos clients :

Après une étude de marché rigoureuse, nous en avons déduit que nous ciblerons en privilégier le plongeur de loisir. Ainsi, grâce à notre produit, il s'affranchira des procédures manuelles de stabilisation et de sécurité.

Nous vendrons également notre produit aux plongeurs expérimentés qui ont des long paliers à effectuer. Ainsi nous leur proposons de se plonger entièrement dans le monde aquatique sans faire attention aux lourdes consignes de sécurité. Ils profitent pleinement du milieu marin durant ces longues étapes de paliers.

Concurrence :

Nous avons effectué de nombreuses recherches sur la concurrence. Il existe 4 acteurs sur le plan international. Ils prospèrent toutes sur le même marché mais en étant axé sur différents segments client (image de marque / fiabilité du produit / sécurité). Cependant, à ce jour, il existe aucune technologies innovantes proposant nos fonctionnalité. C'est un domaine très propice. Malgré une concurrence quasiment inexistante, nous sommes conscients que nous nous devons d'être réactifs dans nos décisions afin de pas perdre de le marché.

Différents acteurs et partenaires :

Actuellement, nous sommes une équipe de 5 futurs ingénieurs. Nous recherchons les compétences suivantes : système embarqué / spécialiste plongée sous marine.

Nous travaillons également avec un futur partenariat avec une équipe de spécialiste de plongeur à Marseille. Ainsi, notre produit sera soutenu par des spécialistes.

Descriptif technique du produit :



