

OHANA SURF

Développement d'un « foil école » sécurisé pour une pratique de la discipline par tous.

Présentation de la structure et de son domaine d'activité

Que fait votre entreprise ?

Où est implantée votre entreprise ?

Quels sont vos perspectives d'avenir (technologies, marché, etc.) ?

Quelle démarche mettez-vous en place pour atteindre ces objectifs ? (introduction à la problématique)

1-L'entreprise est une école de surf (Ohana surf).

2-Les sables d'Olonne 85 plage de Sauveterre.

3-Le projet serait de développer l'apprentissage du foil tracté par un bateau.

4-

- Formation au diplôme BPJEPS ski nautique.
- Développement de planche permettant à des novices de pouvoir être tracté sans utilisation du foil (planche ressemblant à un paddle en plus court).
- Développement d'aile de foil permettant de voler et stabiliser à basse vitesse en assurant la sécurité du pratiquant.

Problème rencontré par l'entreprise et objectifs de la mission

Quel problème rencontrez-vous dans votre démarche ?

Quels sont les objectifs à remplir pour résoudre votre problème ?

Sous quelle forme devra se présenter la réponse finale du solutionneur ?

Les ailes existantes sont trop dangereuses et techniques.

L'aile doit décoller à basse vitesse et avoir de la stabilité (aile large portante) pour être accessible à des débutants.

Les bords d'attaque des différentes parties (aile avant, aile arrière, fuselage et mat) ne doivent pas présenter de zones coupantes, les formes doivent être arrondies.

La texture de ces bords devra présenter une souplesse pour absorber les chocs éventuels.

Pour aller vers l'autonomie, il faut créer un moyen de propulsion mécanique rechargeable pouvant lancer le paddle foil sur une distance de 5 mètres à la vitesse de 7 nœuds.

La pratique de ce sport se faisant dans un environnement naturel les matériaux de conception pourront tendre vers l'écoresponsabilité.

Perspectives en cas de succès

L'entreprise donnera quelles suites au projet livré par le solutionneur ?
Y-aura t-il une collaboration étendue entre l'entreprise et le solutionneur ?

Accessibilité et développement de la pratique du foil.

