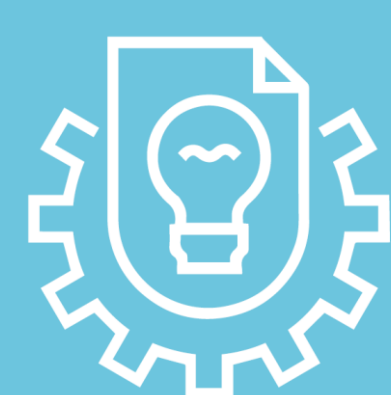


MODULE ÉLECTRONIQUE POUR L'APPRENTISSAGE DU SURF

ACCOMPAGNEMENT DE START-UP



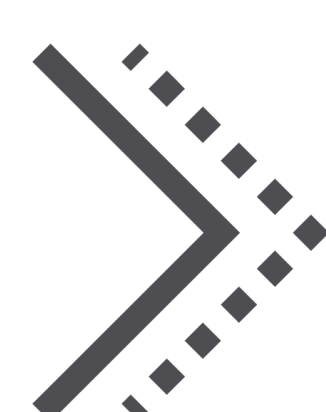
DÉBUT 04/2016
LIVRAISON MI-JUIN

LE PROJET

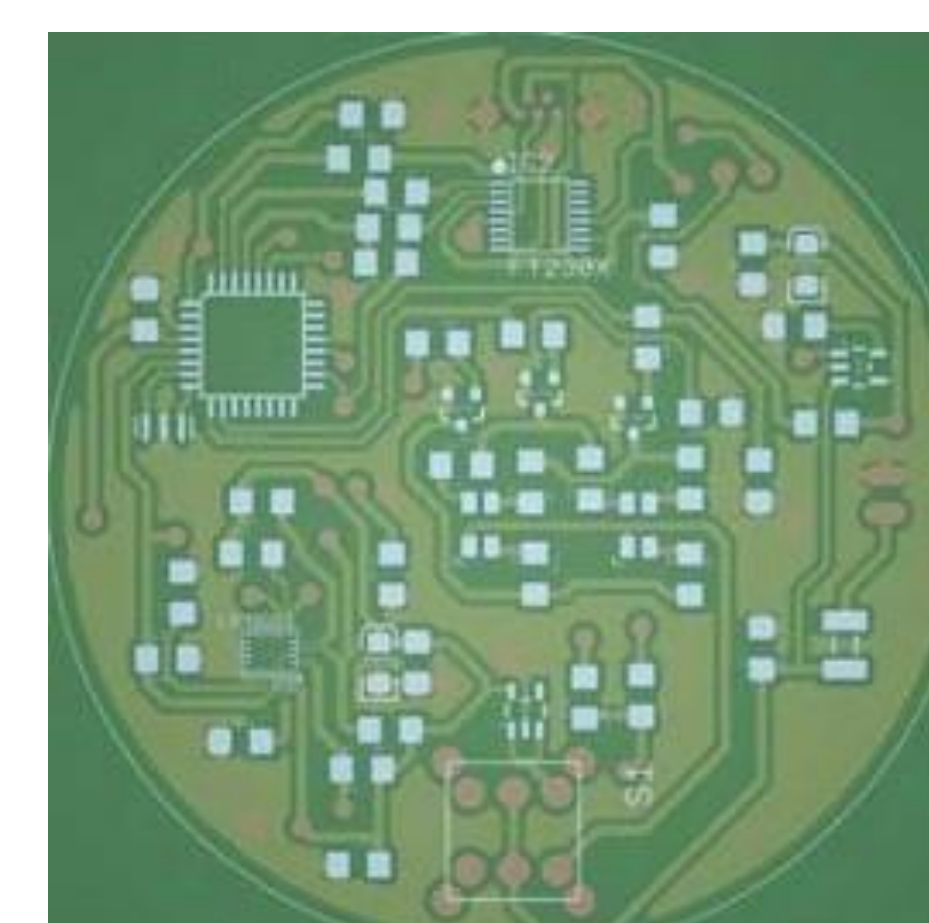
Conception et fabrication d'une carte électronique pour un système d'assistance à la pratique du surf

CLIENT

Start-up



Le client a étudié et conçu un prototype d'un système électronique permettant d'aider les débutants à pratiquer le surf. En vue de réaliser une campagne d'essais associant plusieurs écoles de surf, le client souhaite réaliser une version préindustrielle de cette carte et lancer la fabrication d'une petite série.



OBJECTIFS

Aider l'apprentissage du surf en donnant notamment des indications au surfeur débutant sur l'instant propice pour passer de la position allongé sur le surf à la position debout.

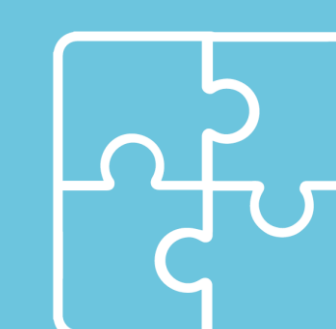


SOLUTION PROPOSÉE

Analyse de la carte existante, conception d'une nouvelle carte à l'encombrement, l'ergonomie et la consommation optimisée pour l'application, réalisation du PCB, implantation de composants CMS.

COMPÉTENCES ET RÔLE DU TECHNOSHOP

À partir d'un prototype assemblé par le client, le TechnoShop conçoit une carte électronique aux dimensions et à la consommation électrique optimisée, puis fabrique plusieurs exemplaires de ces cartes en vue d'une campagne d'essais lancée par le client.



RÉSULTATS

- Réalisation d'une présérie de 80 cartes électroniques



ÉQUIPE / PARTENAIRES

AST • ENSAM BORDEAUX • COH@BIT