



HACKATHON

Mise à jour
05/2022

PRESENTATION
EVENEMENT



Open Sails

Open Sails c'est décarboner les navires, minimiser les déchets, rendre les navigateurs plus autonomes et unifier les rapports aux Temps, ...

Pour cela la communauté de projets porte plusieurs initiatives pour propulser les navires par le vent, les sustenter sur des appendices en forme de queues de baleine, minimiser les déchets, rendre les navigateurs plus autonomes et pense à leurs impacts sociétaux en changeant les rapports aux Temps.

Open Nav Pilot

Le **Open Nav Pilot**, fait partie des projets portés par Open Sails.

C'est un kit de composants électroniques pour monter et apprendre à identifier les pannes du boîtier de commande pour pilote automatique sur son navire.

A ce jour, la version 1 ou version manuelle est réalisée et documentée. Elle s'articule autour d'une carte Arduino et de composants électroniques simples. Cette version du boîtier de commande Open Nav Pilot permet de commander un vérin de barre franche.

Hackathon Open Nav Pilot

Le version 1 ou version manuelle sert de base à l'organisation d'un événement de type hackathon ou marathon de codage. Cet événement aura pour objectifs de poser les bases de deux autres versions et d'aborder les aspects liés au RGPD et à la sécurité.

Les participants pourront choisir de se challenger sur l'une des trois thématiques :

- Version Anticipation : intégrer les données issues d'un capteur d'équilibre et de cap magnétique ou accéléromètre – compas,
- Version Mobile : permettre de communiquer avec le boîtier depuis un appareil mobile de type téléphone, tablette ou montre,
- RGPD et sécurité : établir les règles pour que le Open Nav Pilot soit en conformité.

Les équipes seront invitées à prendre part aux points de l'événement ou seront discutés les choix réalisés. Ces check point se tiendront en groupe et de manière individuelle, si souhaité.



HACKATHON
PRESENTATION
EVENEMENT

Mise à jour
05/2022



Les présentations ou pitch seront évalués par les membres du Jury.

Des ressources sont disponibles sur le site internet : www.open-sails.biz.

Des interventions et des animations auront lieu au cours du Week end. Des lots récompenseront les vainqueurs.

Où ?

Le Hackathon Open Nav Pilot se tiendra en ligne, via le site internet www.open-sails.biz.

Un événement Facebook a été créé pour convertir les intéressés en inscriptions.

Quand ?

Du vendredi 10 juin 8h00 de Tahiti au dimanche 12 juin 20h00 de Tahiti.

La clôture des inscriptions se fera le vendredi 10 juin à 11h.

A 13h, les équipes commenceront à se challenger.

Dimanche 12 juin, à partir de 13h présentation des équipes.

De 16 h00 à 18h00 : délibération du Jury.

A 18h00 remise des prix.

20 h00 : clôture du Hackathon Open Nav Pilot

Comment ?

Prendre son billet pour le Hackathon en ligne sur le site www.open-sails.biz, mis à prix à 3075 Francs pacifiques.

Pourquoi ?

Pour participer à un projet open source, pour élargir son réseau, pour se challenger ...