

MERCREDI DE L'HYDROGÈNE

ROBOT NETTOYEUR

LE GROUPE



ALAIN



J.-CLAUDE



SEAN

PROJET

Prototyper un robot nettoyeur sur le Bassin Saint-Pierre (Caen) fonctionnant à l'hydrogène.

CARACTÉRISTIQUES

- TRAVAIL EN SURFACE
- PROPULSION À L'HYDROGÈNE
- RADIO-COMMANDÉ :
 - Télécommande pour supervision du travail.
- 2 COQUES : CATAMARAN
- MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC PAD POUR L'ÉTRAVE
- RAMASSAGE EN DÉPLACEMENT À TRAVERS UN FILET :
 - Système de grille-convoyeur,
 - Aspirateur.
- OBJECTIFS DE DÉCHETS :
 - Bouteilles,
 - Plastiques,
 - Feuilles,
 - Bois.
- FONCTIONNEMENT :
 - L'hydrogène est stocké dans des bouteilles sous pression placées dans les coques pour alimenter une pile à combustible.

QUESTIONS EN SUSPEND

▸

ACTIONS À VENIR

- Chercher les kits de production hydrogène possibles.
- Faire une recherche des solutions déjà existantes.

COMPÉTENCES & CONNAISSANCES DU GROUPE

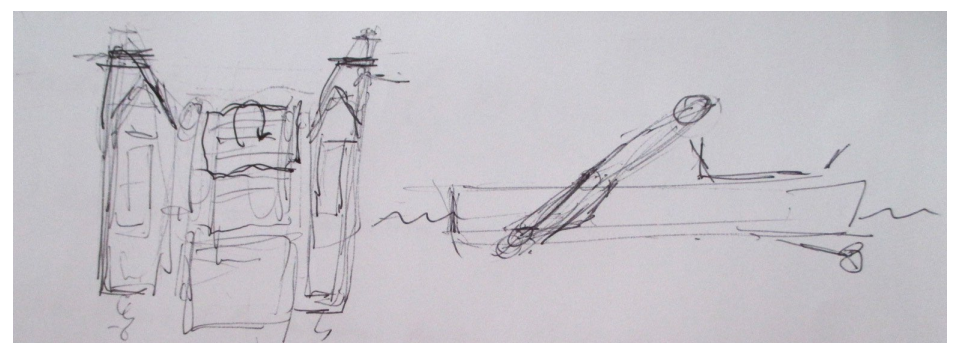
- Conception de projet,
- Électronique,
- Mobilité durable,
- Programmation informatique,
- Microcontrôleur,
- Connaissance du FabLab,
- Bricolage,
- Mécanique marine,
- Connaissances en epoxy/polyester.

RÉFÉRENCES

- Robot méduse,
- Robot flottant de Nicolas Carlesi.

PROCHAINS RENDEZ-VOUS

- Mercredi 27 février 2019
- Mercredi 27 mars 2019
- Mercredi 24 avril 2019
- Mercredi 22 mai 2019
- Mercredi 26 juin 2019



CE PROJET VOUS INTÉRESSE ?

Pauline DUCOULOMBIER
Cheffe de projets

02 31 06 60 51 - pducoulombier@ledome.info
www.ledome.info