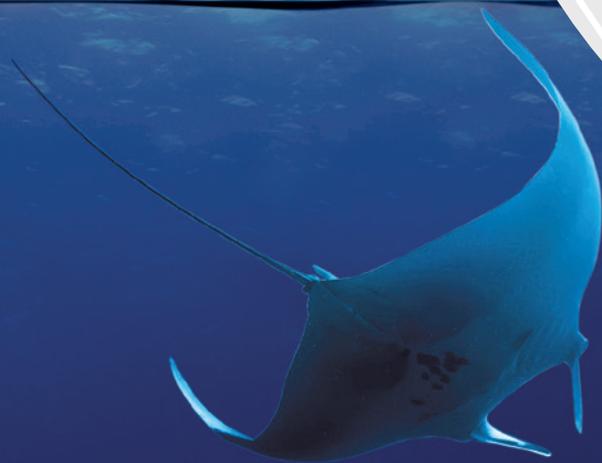




POUR PRÉSERVER LES OCÉANS
POUR LUTTER CONTRE LA POLLUTION PLASTIQUE



l'association



The
SEA CLEANERS
présente

Le
**PROJET
MANTA**

Yvan BOURGNON

Skipper - Aventurier - Écologiste

Je n'avais que 8 ans quand j'ai sillonné les mers du globe pour la première fois. Pendant trois ans, avec mes parents, nous avons fait le tour du monde.

Des années plus tard, lors de mes défis sportifs, j'ai été choqué de constater à quel point tous les océans que j'ai traversés sont pollués par des déchets plastiques en tout genre.

Conscient désormais de cette véritable catastrophe naturelle planétaire, j'ai décidé de créer l'association The Sea Cleaners, dédiée à la réduction de la pollution plastique. Notre objectif est de lutter en mer et à terre.

Pour faire face à ce nouveau challenge, je me suis entouré d'une équipe d'experts et de professionnels. Nous avons lancé un projet innovant : le Manta qui sera le 1^{er} navire hauturier capable de collecter et de traiter en masse les macro-déchets flottants avant qu'ils se fragmentent.

” IL EST TEMPS D'AGIR ”

L'océan est devenu ma passion
J'en ai fait mon métier

Aujourd'hui toutes les mers
sont en danger

C'est ce nouveau défi
que nous devons relever

1995 Vainqueur Mini-Transat & Mini-Fastnet

1997 Vainqueur de la Transat Jacques Vabre

2008 Passage du Cap Horn en catamaran de sport non habitable

2013 Tour du monde en catamaran de sport non habitable (230 jours de mer)

2017 1^{er} passage du Nord-Ouest à la voile en solitaire sur un catamaran de sport non habitable

2018 Double Record du monde sur un Nacra F20 Carbon :
Traversée de la Méditerranée
Traversée de la Manche

2019 Record du monde de la plus grande distance parcourue en 24H sur un catamaran de sport

LA POLLUTION PLASTIQUE OCÉANIQUE : une catastrophe écologique planétaire

9
millions de tonnes
de déchets plastiques
dans les mers par an

1
million d'oiseaux
tués par an

100 000
mammifères marins
tués chaque année

+ de 1400
espèces marines
déjà impactées

70 %
des déchets flottants
finissent par couler

450 ans*
pour qu'une bouteille
plastique se dégrade
* immergée, ce temps est
quasi infini

5 pays d'Asie du sud-est sont à l'origine
de **60 %** de la pollution plastique océanique

90 % des plastiques déversés dans les océans par les fleuves ou les rivières proviendraient de **10 cours d'eau** d'Asie, d'Afrique et d'Amérique du Sud

Des millions de km² d'océan sont d'ores et déjà pollués

avec des impacts importants sur :

LA SANTÉ HUMAINE (stérilité, perturbations hormonales, troubles de la croissance...)

L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE (dégradation de l'activité touristique côtière, destruction des ressources halieutiques...)

LES OBJECTIFS DE L'ASSOCIATION : une vision globale, préventive et corrective

À TERRE



Éduquer et prévenir pour sensibiliser les générations futures



Protéger la biodiversité et replacer l'humain au coeur des enjeux écologiques de demain



Dynamiser une économie locale et circulaire pérenne en proposant des solutions de valorisation des déchets plastiques

EN MER



Collecter les macro-déchets plastiques dans les zones de fortes densités avant qu'ils se désagrègent et se dispersent



Relever et observer pour recueillir des données scientifiques

LES ZONES D'INTERVENTION DU MANTA

Priorité aux missions de collecte proches des côtes, dans les estuaires et aux embouchures des fleuves les plus pollués.

Une grande mobilité et un rayon d'action illimité permettront au Manta de nettoyer les zones polluées suite à des catastrophes naturelles



LE PROJET MANTA

LE MANTA, UN NAVIRE INNOVANT

Un bateau nettoyeur

Importante capacité de collecte et de stockage

Un laboratoire scientifique

Géolocalisation, quantification et caractérisation des déchets. Mise à disposition des données en [Open data](#).

Un outil pédagogique

Renforcement de la prévention en amont, par le développement d'actions de sensibilisation à destination des populations les plus impactées par la pollution plastique.

Un levier de l'économie circulaire

Initiation ou développement d'initiatives de valorisation des déchets plastiques et dynamisation de l'économie circulaire.

UN DÉFI TECHNOLOGIQUE

Combinaison de plusieurs technologies de production d'énergies renouvelables pour réduire l'empreinte carbone

Panneaux solaires
Eoliennes
Gréements automatisés
Hydro-générateurs



Protection de la faune marine
par éloignement sonore



UNE USINE EMBARQUÉE

Collecter, trier, compacter, stocker ou valoriser

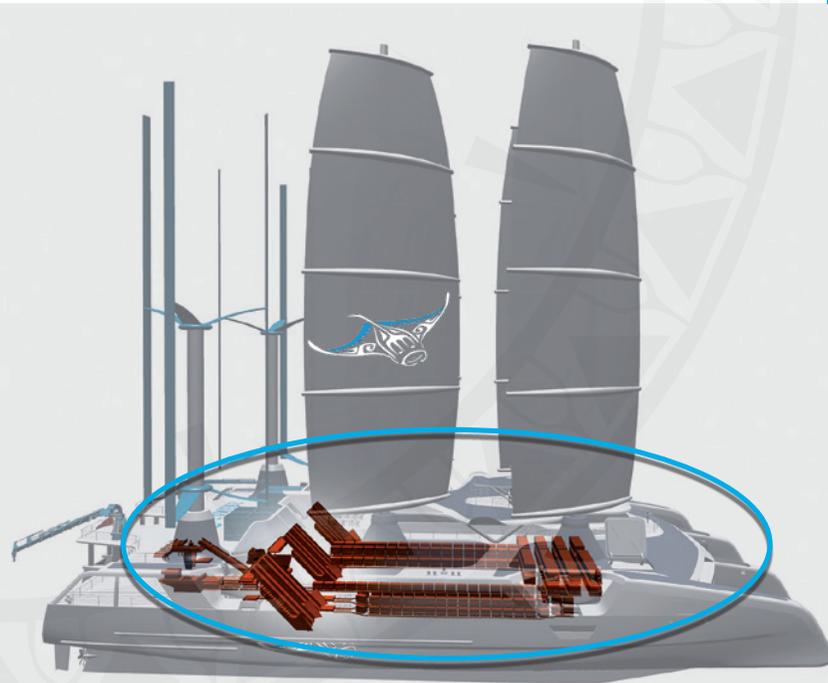
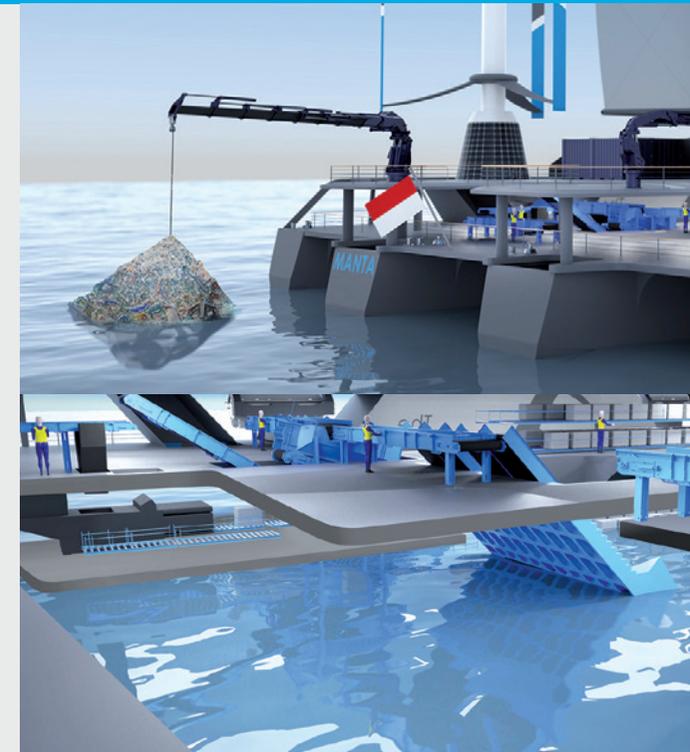
Des **collecteurs** pour remonter les déchets de l'eau

1 grue puissante pour remonter les gros déchets

1 unité de tri manuel pour séparer les plastiques des autres débris flottants

Une grande capacité de stockage pour les déchets collectés

1 unité de valorisation énergétique pour convertir les plastiques non recyclables pour le fonctionnement du navire et de l'usine embarquée



UN PROJET FRANÇAIS D'ENVERGURE INTERNATIONALE

2020

Etudes de conception détaillées
Intégration des systèmes
Spécification d'approvisionnement
des équipements
Planification de la construction
Choix du chantier naval

2021

Approvisionnement des systèmes
Début de la construction
Choix des zones de collecte
Validation des autorisations
auprès des instances concernées

2022

Fin de la construction
Mise à l'eau du navire
Essais techniques

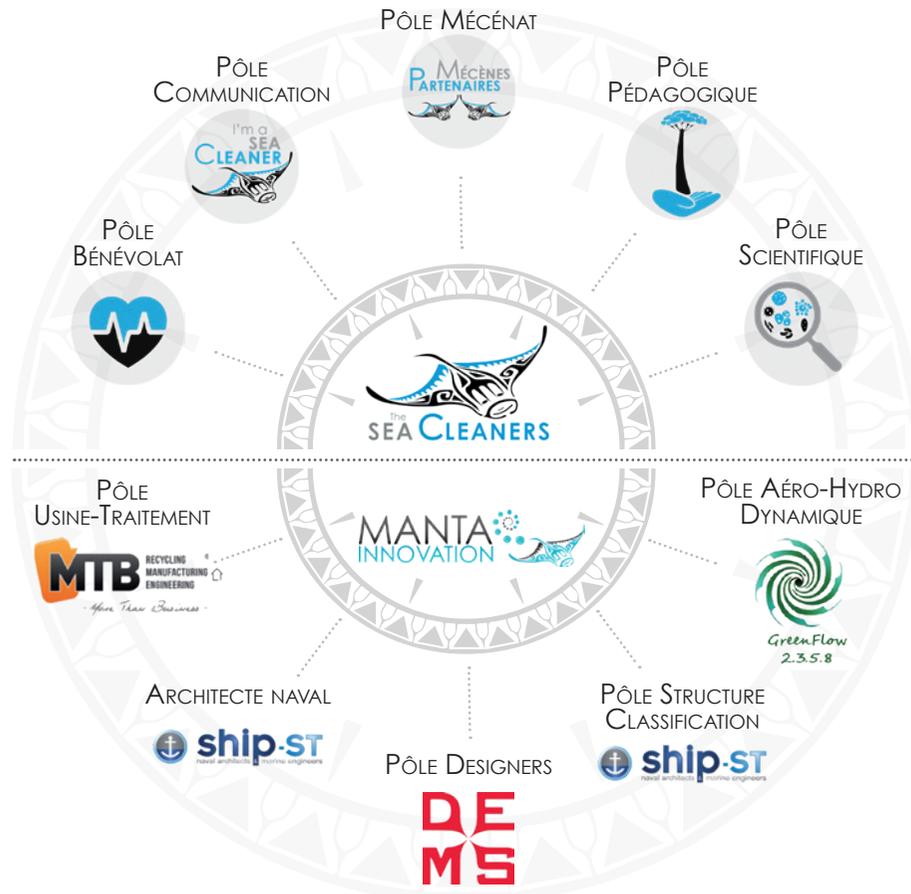
2023

Mise en service du
Manta
Premières missions de
collecte

UN PROJET STRUCTURÉ

Une équipe organisée en plusieurs pôles de compétence mène à bien les missions de l'association.

La structure Manta Innovation chapeaute le consortium technique en lien direct avec nos différents partenaires.



Partenaires



Donateurs



Vous aussi, soutenez notre action !
REJOIGNEZ-NOUS (mécénat, bénévolat, expertise ...)

FAITES UN DON EN LIGNE SUR
www.theseacleaners.org

Tenez-vous informés de l'évolution du projet sur notre **site internet**,
en vous inscrivant à notre **newsletter** et en nous suivant sur les **réseaux sociaux**



contact@theseacleaners.org

NOS BUREAUX

FRANCE
LA TRINITÉ SUR MER
(Siège social)

PARIS
(Marketing & Développement)

SUISSE
GENÈVE

D'ici 2021, ouverture d'autres antennes en **Europe**, en **Amérique du Nord**, en **Afrique** et en **Asie**

The SeaCleaners est une Association de loi 1901 déclarée d'intérêt général