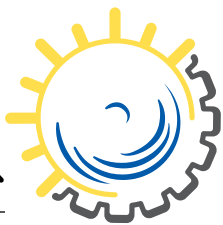


ANTHOS
AIR POWER
— NORMANDIE —



GENIO
innovative outputs

brod



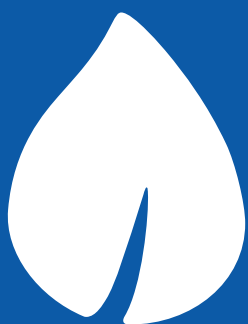
TRAITEMENT & ÉLIMINATION DES DÉCHETS, FOURNITURE D'EAU POTABLE & D'ÉNERGIE

Chaque année à cause de l'ingestion et des produits chimiques que le plastique dégage, 1,5 million d'animaux périssent. La mer est l'endroit le plus impacté, puisque 75% des déchets marins sont liés au plastique.

Notre objectif est de traiter les déchets des espaces côtiers, du littoral, des cours d'eau, des mers et des endroits moins accessibles, où le plastique fait des ravages. Nettoyer sans polluer et en transformant les résidus en électricité ou eau potable.

L'assainissement s'effectue avec un bateau à fond plat (de 50 à 80m), de type traversier, adapté au secteur concerné, et équipé de 3 à 4 machines de différentes technologies, déjà utilisées en Italie et en Normandie.

Les bateaux Brod vont rendre les eaux plus propres !



DES TECHNOLOGIES RESPONSABLES AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

La première machine prépare les déchets en les séchant et en les broyant pour en faire un combustible. La seconde traite thermiquement ce combustible, sans émanation de gaz ni de déchets toxiques, selon le principe de la pyrolyse.

Les autres technologies embarquées transforment l'énergie, produite par la transformation des déchets.

L'énergie sera redistribuée : en air comprimé, qui sera principalement utilisé pour le déplacement du bateau, le reste de l'air pourra être transformé en électricité. Ensuite, le principe de la transformation de l'eau de mer par osmose inversée produira de l'eau potable.

Côté collecte, outre les bennes traditionnelles placées sur les îles,

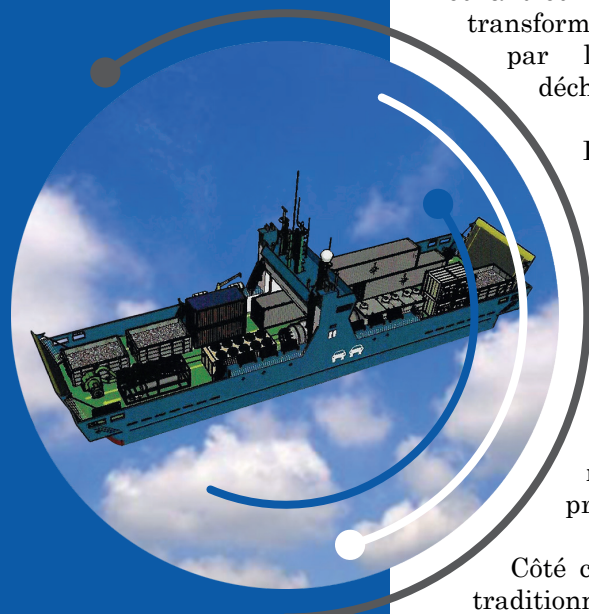
l'entreprise travaille avec les ONG Croates et une société Tchèque, sur le développement d'une gamme de petits bateaux-ramasseurs des déchets en mer. Ils seront capables de ramasser jusqu'aux éléments dits microplastiques quasi invisibles, les plus néfastes pour la faune maritime.

PROPRETÉ DES EAUX, ASSAINISSEMENT DES TERRITOIRES

Deux lieux sont retenus pour les premières missions : les eaux entourant la Malaisie ainsi qu'une zone dans le Pacifique où s'accumulent les déchets plastiques.

Le système étant autonome, une grande plateforme sera assignée sur les immenses zones de déchets-continentaux, afin de digérer les milliards de tonnes de plastiques qui y stagnent.

Étapes suivantes, des régions comme la Bretagne, où la gestion des algues vertes pose un réel problème environnemental, et ensuite au service des agriculteurs, de petites unités pérennes pour traiter le lisier, et ce, sans pollution.



UNE SOLUTION ATTENDUE À L'INTERNATIONAL

Cette technique de traitement et de valorisation des déchets intéresse potentiellement tous les territoires maritimes, et particulièrement les îles et les espaces côtiers difficilement accessibles, où la gestion des déchets est coûteuse et délicate, et l'accès à l'eau potable compliqué.

La Croatie a fait connaître d'emblée son intérêt pour le projet. Nous sommes aussi en relation avec le Maroc, les Comores, le Monténégro, les îles Chausey, l'Égypte et le Liban.

Le prototype Brod, soutenu par l'Unesco et l'OCDE, est estimé à 8 millions d'euros. Il pourra être construit en 18 mois, lorsque les fonds seront réunis.



La société détient des financements propres, et compte en outre sur l'aide de l'Europe, via des projets présentés en Croatie.

La région Normandie est prête à participer. Nous avons l'appui officiel du R20 d'Arnold Schwarzenegger, car notre projet les intéresse beaucoup.

Le projet avait été présenté aux Assises de la Mer, au Havre, en 2017.

ANTHOS
AIR POWER

— NORMANDIE —

50, rue Ettore Bugatti
76800 St-Étienne-du-Rouvray
+33 2 35 65 78 65



www.anthosairpower.com