

PORALU
M A R I N E

DOSSIER DE PRESSE

MARS 2022

THE **SEARIAL CLEANERS**

THE SEARIAL CLEANERS,
LA PREMIÈRE GAMME DE TECHNOLOGIES
INNOVANTES POUR LUTTER
CONTRE LA POLLUTION DES LITTORAUX



www.poralu.com

SOMMAIRE

Communiqué de presse	3
Initiatives gouvernementales pour lutter contre les déchets marins : un impératif pour réussir la transition écologique dans les territoires	4
The Searial Cleaners , la gamme complète de technologies innovantes complémentaires, dédiées à la collecte des déchets	6
BeBot, le robot nettoyeur des plages, premier né de la gamme « The Searial Cleaners »	8
Collec’Thor, l’incroyable collecteur de déchets flottants	9
PixieDrone, le merveilleux drone qui nettoie les cours d’eau douce, salée ou saumâtre	10
InvisiBubble, la majestueuse barrière à bulles qui purifie l’eau, détourne les déchets, confine les hydrocarbures et préserve la faune	11
The Searial Cleaners , lance le premier réseau mondial de ports pilotes, engagés à ses côtés pour lutter contre la pollution des littoraux	12

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

THE SEARIAL CLEANERS ENRICHIT SA GAMME DE TECHNOLOGIES INNOVANTES ET LANCE UN RÉSEAU MONDIAL INÉDIT DE PORTS PILOTES, POUR LUTTER CONTRE LA POLLUTION DES LITTORAUX

En juin dernier, Poralu Marine, leader mondial de la construction et de la gestion de marinas en aluminium, s'est engagé concrètement dans la préservation de l'environnement en lançant **The Searial Cleaners**, la première gamme de collecte des déchets des littoraux. Aujourd'hui, face à l'urgence climatique, la marque du Groupe agit et investit fortement en enrichissant sa gamme de trois nouvelles technologies complémentaires, pour répondre aux particularités de tous les types de terrains. **The Searial Cleaners** lance également le premier réseau, en France et à l'international, de ports pilotes, ambassadeurs de la gamme.

Dans un contexte environnemental tendu, où la pollution des espaces marins et lacustres est aujourd'hui l'une des priorités gouvernementales, il devient urgent d'agir pour préserver les littoraux, plages et océans des déchets et micro plastiques. De nombreux acteurs ont aujourd'hui la volonté d'agir ; certains sont prêts mais peu de solutions réelles existent.

C'est dans ce contexte que Poralu Marine a lancé en juin 2021 la première gamme, unique au monde, de solutions pour lutter contre la pollution des littoraux et des zones lacustres. Le premier né des Searial Cleaners, BeBot, est un robot nettoyeur électrique capable de récupérer tous les petits déchets dès 1 cm, et ce sans endommager les sols sableux. La faune et la flore, œufs de tortue inclus, restent ainsi protégés.

Aujourd'hui, **The Searial Cleaners** agit de façon concrète et investit fortement en enrichissant sa gamme de trois nouvelles technologies : PixieDrone, un drone aquatique qui attrape les déchets et collecte les données, Collec'Thor, un collecteur de déchets fixé au ponton, et InvisiBubble, une barrière de bulles qui purifie l'eau, détourne les déchets, confine les hydrocarbures et préserve la faune. Chaque technologie a été conçue pour répondre aux particularités d'un type de terrain et de déchets (solides ou liquides) et a donc ses propres fonctionnalités et spécificités.

The Searial Cleaners crée et fédère un réseau mondial d'acteurs engagés

The Searial Cleaners, avec le soutien de Poralu Marine, lance le premier réseau, en France et à l'international, de ports pilotes, premiers ambassadeurs de ces technologies innovantes. Ces sites pilotes testent la technologie de Collec'Thor, dernier né de la gamme, et s'engagent à retourner leurs commentaires, avis et améliorations possibles. Le but de ce partenariat inédit : accompagner Collec'Thor dans son développement continu.

Aujourd'hui, le réseau de ports ambassadeurs compte plusieurs sites pilotes : trois en France, deux en Italie, un en Grèce, trois au Canada et deux aux États-Unis.

À terme, l'ambition est d'équiper une centaine de ports partenaires en 2022 et d'agréger d'autres acteurs engagés, qui partagent les mêmes valeurs, afin de développer des partenariats qui ont du sens et qui font avancer concrètement la lutte contre la pollution des littoraux.

Contact presse :

Agence Giesbert & Mandin - Justine Guigues

j.guigues@giesbert-mandin.fr

06 89 89 17 96

INITIATIVES GOUVERNEMENTALES POUR LUTTER CONTRE LES DÉCHETS MARINS : UN IMPÉRATIF POUR RÉUSSIR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE DANS LES TERRITOIRES



Le littoral, zone hautement sensible

Le littoral est la zone où s'établit la rencontre entre la terre et l'eau, aussi bien au bord d'une mer que d'un lac, d'un plan ou d'un cours d'eau. À l'interface entre la terre et l'eau, le littoral est la dernière zone où l'on peut intercepter facilement et efficacement les déchets, avant qu'ils ne partent dans les océans et les mers, et ce à moindre coût.

Naturellement, le littoral est un réceptacle des résidus de l'activité humaine et de l'activité de la nature. Les

rivières et les fleuves notamment, transportent ces résidus sur cette zone riche en biodiversité. Ainsi, le « *trait de côte* », qui est la limite entre la terre et la mer, est soumis à l'effet combiné de processus naturels et de l'action de l'Homme.

Charriés par les courants, 90% des déchets que l'on retrouve dans la mer, proviennent du littoral ; il est donc primordial de concentrer nos efforts à cet endroit charnière et stratégique, en proposant des solutions techniques innovantes de collecte de déchets sur les zones littorales.

Un seuil pour les déchets marins échoués sur les côtes : moins de 20 déchets tous les 100 mètres pour une côte propre

Le 18 septembre 2020, l'Union Européenne a fixé une valeur seuil pour les déchets marins échoués sur les côtes : moins de 20 déchets tous les 100 mètres. En-deçà de ce seuil, la plage est considérée comme étant en « *bon état écologique* ». L'Union demande désormais à ses États membres de mettre en œuvre des stratégies de protection de l'environnement marin et fixe un objectif concret pour les plages, élaboré conformément à la directive-cadre « *stratégie pour le milieu marin* ».

Un déchet marin est défini comme tout déchet jeté ou présent dans l'environnement marin trouvé sur la plage, ou dans l'eau. Les micros plastiques en font également partie. L'essentiel des déchets marins proviennent à 80% des activités terrestres et à 20% des activités maritimes : transport, pêche, aquaculture, etc.

Le rapport de l'Union européenne montre que 85% des plages en Europe dépassent le seuil de 20 déchets pour 100 mètres. Nombre d'entre elles dépassent même les 300 déchets ! 90% de ces déchets sont constitués de plastique. Ils participent à la pollution des plages et à la détérioration de la faune et la flore.

L'ONU lance les négociations en vue d'un accord contraignant de lutte contre la pollution plastique

Mercredi 2 mars dernier, à Nairobi au Kenya, 175 pays ont adopté, à l'occasion de la cinquième session de l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement, une résolution permettant de lancer des négociations internationales pour lutter contre la pollution plastique. Intitulé « *Mettre fin à la pollution plastique : vers un instrument international juridiquement contraignant* », la résolution ouvre officiellement un cycle de

négociations pour rédiger un traité sur la pollution plastique d'ici à 2024.

Trois principes sont placés au centre des négociations. Le premier concerne la recherche de mesures contraignantes et volontaires. Le second porte sur l'ensemble du cycle de vie du plastique. Enfin, la négociation doit aboutir à un texte qui concerne les pollutions marines comme terrestres. La communauté internationale souhaite ainsi normaliser, à l'échelle mondiale, la lutte contre la pollution par les plastiques. L'objectif étant clairement d'établir des règles communes et de réduire ainsi les possibilités de « *dumping environnemental* ».

En France, mise en place du plan d'actions « Zéro déchet plastique en mer » (2020-2025)

L'élaboration d'une feuille de route nationale « *zéro déchet plastique en mer* », est issue des engagements pris par le Premier ministre lors des Comités interministériels de la Mer (CIMER), en date de décembre 2019. Elle vise à réduire l'apport de macro et micro-déchets, notamment plastiques, vers les mers et les océans d'ici à 2025, en vue d'atteindre l'objectif de « *zéro plastique en mer d'ici 2025* » fixé par le plan Biodiversité. Cela implique des actions à tous les niveaux – sur terre, dans les cours d'eau, dans les réseaux d'eaux pluviales et usées, dans les ports, sur le littoral et en mer – et vise à engager les citoyens, les acteurs publics et économiques.

C'est pour répondre à ce défi que **The Searial Cleaners**, avec le soutien de Poralu Marine, crée trois nouvelles technologies pour réduire la pollution marine et celle du littoral et apporter une solution complète aux collectivités et entreprises qui souhaitent intégrer les enjeux environnementaux aux politiques de développement des espaces terrestres et maritimes.

THE SEARIAL CLEANERS

LA GAMME COMPLÈTE DE TECHNOLOGIES INNOVANTES COMPLÉMENTAIRES, DÉDIÉES À LA COLLECTE DES DÉCHETS



En développant les produits de la gamme « *The Searial Cleaners* » pour ces zones fragiles que constitue le littoral et les espaces marins et lacustres, nous nous employons à agir concrètement.

Les produits que nous mettons sur le marché ont la particularité de répondre à un double besoin de collecte des déchets et de sensibilisation, pour accompagner le changement de pratiques



annonce Claire Touvier,
Responsable de la gamme The Searial Cleaners

La gamme « *The Searial Cleaners* »

The Searial Cleaners déploie une gamme de solutions construite autour de technologies phares, comme le robot des plages BeBot, premier né de la gamme. La mission à relever pour ces « *Searial Cleaners* » : nettoyer et restaurer les littoraux pour lutter contre la pollution plastique.

Après avoir recensé les produits existants sur le marché, l'acteur a constaté d'une part que les produits de collecte de déchets qui existent sont peu connus, et d'autre part que les solutions existantes ciblent un seul traitement consacré à un seul environnement.

The Searial Cleaners pousse aujourd'hui plus loin l'innovation et enrichit sa gamme de solutions pour lutter contre la pollution des littoraux, avec trois nouvelles technologies écoresponsables dédiées à la collecte des déchets. « *Nous nous efforçons de développer des produits au design attractif et à l'utilisation intuitive.* », explique Claire Touvier.

Chaque innovation a été conçue pour répondre aux particularités d'un type de terrain et de déchets et a ses propres fonctionnalités et spécificités. L'objectif est de proposer des solutions pour chaque besoin, chaque terrain d'action (les ports, les rivières, les lacs ou encore les plages) et chaque déchet.

Les quatre produits sont complémentaires et offrent une solution globale au problème des déchets des littoraux, des espaces marins et lacustres :

- » Un robot nettoyeur des plages, ramasseur de corps étrangers : BeBot, lancé en juin 2021 ;
- » Un drone aquatique, récupérateur de déchets flottants et collecteur de données, PixieDrone ;
- » Un collecteur de déchets fixé au ponton, Collec'Thor ;
- » Une barrière de bulles qui purifie l'eau, détourne les déchets, confine les hydrocarbures et préserve la faune, InvisiBubble.



BEBOT, LE ROBOT NETTOYEUR DES PLAGES, PREMIER NÉ DE LA GAMME « THE SERIAL CLEANERS »



Dans la team des « *Serial Cleaners* », demandez BeBot, abréviation de « *BEach roBOT* » : ce robot nettoyeur de plages répond à un besoin environnemental tout en simplifiant drastiquement la tâche au quotidien. Poralu Marine propose un produit en parfaite adéquation avec l'activité économique de ses clients.

Non seulement il a pour fonction de protéger l'environnement, mais il est lui-même non polluant : il est le seul sur le marché à être entièrement électrique. Alimenté par des batteries doublées de panneaux solaires, il n'émet pas de gaz à effet de serre.

Grâce à sa technologie reconnue par la communauté scientifique, il préserve la faune enfouie sous le sable et notamment les œufs de tortues. Il ne contribue donc pas à l'érosion des plages, ni à la désolidarisation des sols.

Le robot nettoyeur se déplace par télécommande sur des sols sableux pour les nettoyer finement. Il prend à la fois soin de l'environnement et de l'utilisateur, grâce à son système télécommandé. Polyvalent et silencieux, il peut tracter des charges allant jusqu'à 1000 kg ou atteler une remorque transportant les parasols, les transats, etc. Son autonomie et sa facilité d'utilisation simplifient le travail de ses utilisateurs.

Pour les touristes et plaisanciers, BeBot est ultra silencieux et peut circuler tout au long de la journée sans importuner les usagers des plages.

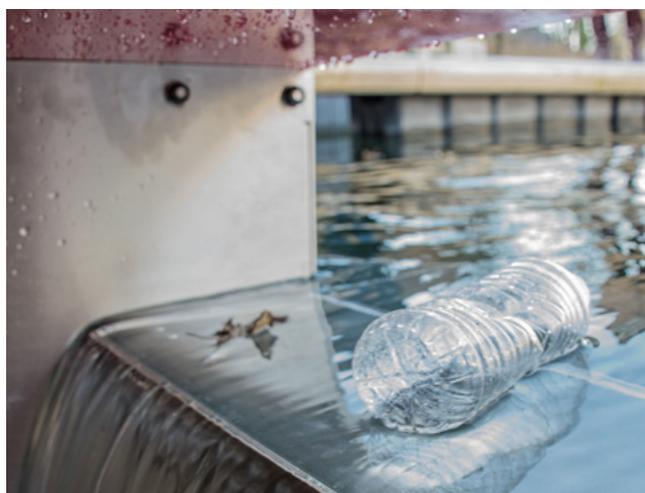
Dans le cadre d'un partenariat conclu avec la société italienne Niteko, Poralu Marine a la charge de fabriquer, commercialiser et de distribuer ce produit à travers le monde, grâce à un réseau de distribution bien établi sur tous les continents.

COLLEC'THOR, L'INCROYABLE COLLECTEUR DE DÉCHETS FLOTTANTS

Collec'Thor, le deuxième membre de l'équipe, agit avec efficacité dans les ports. Aucun déchet ne lui résiste ! Pratique et facile à manipuler, sa grande capacité de stockage lui permet de collecter un maximum de déchets flottants.

Parmi ses nombreux avantages, il fonctionne en continu, ne fait pas de bruit et ne dispose pas de sacs à déchets. Ses ennemis qu'il ne rate jamais : les bouteilles, mégots de cigarettes, emballages, hydrocarbures de surface et microplastiques.

Ultra performant, il peut contenir jusqu'à 100 kg de déchets et peut attraper des microplastiques de 3 mm !



**PIXIEDRONE, LE MERVEILLEUX DRONE
QUI NETTOIE LES COURS D'EAU DOUCE, SALÉE OU SAUMÂTRE**



PixieDrone est un robot marin conçu pour éliminer les déchets flottants organiques ou plastiques, sur tout cours d'eau qui a besoin d'être nettoyé.

L'utilisateur peut suivre l'activité de PixieDrone via une WebApp, le télécommander à distance et vérifier en temps réel ce qu'il fait, grâce à une caméra vidéo d'une portée de 300 mètres, installée sur le sommet du drone.

Équipé de la technologie Lidar, PixieDrone est également autonome et peut éviter les obstacles 30 mètres à l'avance !

Le robot travaille en eau salée, en eau douce ou en eau saumâtre et nettoie tous les déchets flottants, et cela sous toutes leurs formes.

Endurant, PixieDrone fonctionne sur une charge de 6 heures et peut collecter jusqu'à 160 litres / 35 gal par mission.



INVISIBUBBLE, LA MAJESTUEUSE BARRIÈRE À BULLES QUI PURIFIE L'EAU, DÉTOURNE LES DÉCHETS, CONFINE LES HYDROCARBURES ET PRÉSERVE LA FAUNE



InvisiBubble compte de nombreux atouts. Préventive, cette barrière de bulles confine les déchets, les réachemine et dirige vers un point de collecte. Aucun déchet ne lui résiste, qu'il soit flottant ou immergé sous l'eau.

Véritable piège, InvisiBubble récupère tous types de déchets, même les petits de 2mm et les micro-organismes !

Respectueuse de son environnement, cette barrière ne dérange pas les bateaux de passage, ne fait aucun bruit et purifie même son écosystème. En effet, elle agit sur le niveau d'oxygène présent dans l'eau (moins d'odeur et de stagnation), ce qui lui confère une meilleure qualité.

Infatigable, InvisiBubble s'active sur demande et résiste aux rayons UV, aux produits chimiques, à la salinité de l'eau et aux variations de température. Facile d'entretien et malléable, elle peut prendre la forme souhaitée pour barrer la route aux déchets. En définitive, c'est le meilleur allié pour combattre la pollution sous-marine !

THE SEARIAL CLEANERS

**LANCE LE PREMIER RÉSEAU MONDIAL DE PORTS PILOTES,
ENGAGÉS À SES CÔTÉS POUR LUTTER
CONTRE LA POLLUTION DES LITTORAUX**



Dans une démarche holistique, **The Searial Cleaners** souhaite mettre à profit sa technologie Collec'Thor aux ports du monde entier, directement impactés par la pollution des déchets plastiques.

L'acteur, avec le soutien de Poralu Marine, lance ainsi le premier réseau, en France et à l'international, de ports pilotes, les premiers ambassadeurs de ces solutions innovantes. Dans le cadre de cette collaboration, ces sites testent la technologie de Collec'Thor et s'engagent

à retourner leurs commentaires, avis et améliorations possibles aux équipes de **The Searial Cleaners**. Le but de ce partenariat inédit : accompagner Collec'Thor dans son développement continu.

Aujourd'hui, le réseau de ports ambassadeurs compte plusieurs sites pilotes : 3 en France, 2 en Italie (dont une unité est positionnée en partenariat avec le réseau mondial de conseil et de médias environnementaux LifeGate), 1 en Grèce, 3 au Canada et 2 aux États-Unis.

À terme, l'ambition est d'équiper une centaine de ports en 2022. Avec l'ensemble de sa technologie, **The Searial Cleaners** répond à tous les besoins de tous types de ports à travers le monde.

Les Marines de Cogolin, le premier port pilote engagé dans le développement de Collec'Thor

Les Marines de Cogolin annoncent être le premier acteur français à avoir signé un accord de collaboration

pour participer au développement de Collec'Thor. La participation active du port de Cogolin aux différentes phases de développement, géré conjointement avec **The Searial Cleaners**, a pour but de créer la technologie la plus performante possible.

Ce partenariat unique, qui s'appuie techniquement sur les services du port, confirme le positionnement de ce dernier, tourné vers l'avenir et engagé concrètement pour la lutte contre la pollution des déchets.



Nous sommes très fiers d'appartenir à ce réseau mondial. Le port des Marines de Cogolin, depuis la reprise de la gestion du port en 2018 en régie municipale, porte une attention particulière à la restauration écologique portuaire.

En effet, engagés dans la certification Port Propres et ports propres actifs en biodiversité, nous poursuivons ainsi nos actions en faveur de l'environnement. La solution du Collec'Thor nous semble être la plus adaptée à nos besoins avec une grande capacité de stockage (320L), un moteur puissant (750 watts) et un système de levage qui facilitera l'entretien du matériel.

Poralu Marine a su être à l'écoute de nos besoins et de nos demandes concernant nos préoccupations environnementales.

Ce nouveau projet s'inscrit dans une relation de confiance déjà établie notamment grâce à un partenariat réussi sur l'aménagement de notre magistrale de quai.



**explique Romain Rosso,
Directeur général des Marines de Cogolin.**



La mise en place de ports pilotes à travers le monde, mêlant R&D et opérations de sensibilisation, est un point essentiel pour nous. « *The Searial Cleaners* » va au-delà de la simple efficacité produit.

Nous travaillons pour les générations futures, pour qu'elles puissent jouir sereinement des formidables richesses qu'offrent les littoraux, mers et océans. Il est donc important pour nous de collaborer avec des villes et/ou des ports pilotes ayant cette même vision éducative et de sensibilisation sur le long terme, et surtout la même envie d'agir !

C'est par le biais de ces projets collaboratifs qu'ensemble nous pourrions changer la donne.



ajoute Claire Touvier.

Par ailleurs, **The Searial Cleaners** a pour ambition d'agréger d'autres acteurs engagés, qui partagent les mêmes valeurs, afin de développer des partenariats qui ont du sens et qui font avancer concrètement la lutte contre la pollution des littoraux.



Cliquez ici pour voir la vidéo !

À PROPOS DE PORALU MARINE

Développer des solutions et des biens d'équipement de plaisance uniques est le métier de base de Poralu Marine, qui a conçu, réalisé et installé plus de 8 000 équipements portuaires partout dans le monde, se plaçant au premier rang des spécialistes en design et construction de structures en aluminium. Partant de cette compétence en équipements durables, Poralu Marine innove constamment, avec le lancement de passerelles terrestres, de solutions d'ancrage respectueuses de l'environnement, de collecteurs de déchets flottants... L'activité des différentes marques du groupe- Poralu Marine, Nautiscaphe, Poralu Bridge, Rotax, WPS, EDDS – témoigne du renouvellement constant d'une offre qui porte une attention toute particulière à la nature qui nous entoure et à ceux qui œuvrent pour la préserver. En 2020, Poralu Marine révolutionne son cœur de métier et lance l'activité « *Marina Management & Consulting* ». L'entreprise passe alors de fabricant à concepteur, gestionnaire et investisseur. En 2021, Poralu Marine renforce son engagement en faveur de la protection de l'environnement et lance « *The Searial Cleaners* », la première gamme de collecte des déchets du littoral.

Basée à Port (01, France- siège social), créée en 1982, Poralu Marine compte 150 collaborateurs.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.poralu.com

www.searial-cleaners.com

CONTACT PRESSE

Agence Giesbert & Mandin

Justine Guigues

j.guigues@giesbert-mandin.fr

06 89 89 17 96

