



EFINOR

Salon du NAUTIC

Empreinte carbone réduite pour les navires de dépollution

EFINOR Sea Cleaner 100% électrique

7-15 DEC 2019
PARIS
SALON
Nautic

Le groupe EFINOR à travers sa filiale EFINOR Sea Cleaner sera présent sur le salon NAUTIC de Paris HALL 1- Stand H12, qui se déroule Porte de Versailles du 7 au 15 décembre 2019.

Au travers de cette exposition, nous souhaitons mettre en avant notre nouveau navire de dépollution, le Waste Cleaner 66 au fonctionnement 100% électrique.

Parce qu'agir localement c'est agir durablement, nos équipes ont travaillé au développement, sur la base d'un navire existant, d'une motorisation 100 % électrique (33 kW pour 8h d'autonomie). Ce bateau électrique est ainsi capable de combiner une **technologie brevetée de dépollution** et une **empreinte carbone réduite**, le tout, **sans bruit** pour un meilleur confort du pilote notamment.

L'idée centrale est donc de remplacer les moteurs thermiques par des modèles 100% électriques ce qui entraîne un rendement supérieur car la puissance nécessaire au fonctionnement des moteurs est fortement diminuée et l'entretien est également moindre. Pour ce faire, nous avons travaillé avec un partenaire de confiance, TORQEEDO, leader des moteurs électriques pour bateaux.





Ce navire principalement dédié au nettoyage du littoral et des eaux intérieures répond ainsi parfaitement aux besoins des ports de commerce ou de plaisance de maintenir une propreté de leurs eaux tout en diminuant leur impact environnemental. Navire polyvalent, il assure aussi bien **la collecte des déchets flottants solides que liquides, incluant les hydrocarbures** et est utilisable également sur les plans d'eau potable (*aucun rejet dans l'eau et dans l'air*).

Construits en aluminium, au gabarit routier, ils sont transportables avec une remorque adaptée et disposent d'un point de levage unique pour une mise à l'eau simplifiée.

Les Waste Cleaner, véritables bateaux de services

Ces navires peuvent être mis à disposition, avec l'équipage, en cas de fuite accidentelle d'hydrocarbures. Pour exemple, suite à l'accident maritime au large de la Corse le 7 octobre 2018, un waste cleaner est intervenu plus de 3 semaines afin de répondre en urgence aux besoins de dépollution des côtes.

L'intervention en chiffres :

-  8 500 kg de pétrole lourd collectés
-  Environ 1500 kg de déchets solides souillés collectés



Contact : Céline Augros, responsable communication groupe EFINOR
06 30 48 69 35 – c.augros@efinor.com

www.efinor.fr

MATIÈRE À TRANSFORMER
EFINOR

POINTS FORTS ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Système de dépollution intégré

- Mise en œuvre rapide (< 30 sec)

Porte avant - Aspiration - Panier déchets solides

- Sécurité de l'équipage

Commandes hydrauliques par une personne depuis la cabine

- Efficacité et efficacité

Rendement inégalé et prouvé

Aspiration à l'avant du navire

- Collecte déchets liquides

Stockage flottant interne au navire

- Capacité de stockage inégalée
- Pas de variation d'assiette et d'enfoncement
- Pas d'impact sur la stabilité
- Collecte déchets solides

Filtration et récupération automatique sur pont

- Aspiration à l'arrêt à plus de 5 m de l'étrave

Entre les coques, sous les pontons, et la majorité des zones inaccessibles

- Aspiration en déplacement

Aspiration permanente en marche avant ou marche arrière

Navire multiservices

- Service portuaire
- Nettoyage des quais
- Lamanage
- Transport de charge
- Récupération eaux grises / noires
- Faucarde

Construction

Matériau Aluminium

Navire certifié Bureau Veritas

Règlementation Division 222

Motorisation Electrique 33 kW

Vitesse max 6 nœuds

Autonomie 8 heures

Pack batterie 40 kWh

Catégorie 5^{ème}

Manutention par un seul point de levage

Dimensions

Longueur coque 5,90 m

Largeur coque 2,20 m

Poids léger 1 800 kg

Tirant d'eau moyen 0,60 m

Equipage 1

Gabarit routier

Capacités de nettoyage

Capacité d'aspiration 750 m³/h

Cuve déchets liquides 1 000 L

Conteneur déchets solides 500 kg

Vitesse de nettoyage 2 nœuds

Largeur de nettoyage 3,35 m