

BUSINESS LINE

CONSTRUCTION NAVALE





1. Présentation du Groupe M

2. Présentation de la Division Navale,
Défense et Industries

3. Présentation de la Business Line
Construction Navale

A. EFINOR ALLAIS

B. EFINOR SEA CLEANER

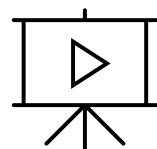
UN GROUPE INDUSTRIEL FRANÇAIS AU SERVICE DES PROJETS INDUSTRIELS DE DEMAIN

Fondé en **1999**, le Groupe M est un acteur industriel de référence sur les projets mécaniques en France et à l'international.

Fort de son savoir-faire en **soudage à haute technicité**, le Groupe M a progressivement élargi ses compétences pour devenir un acteur de référence, capable de proposer des **solutions intégrées sur l'ensemble de la chaîne de valeur industrielle**, incluant tuyauterie, chaudronnerie, mécanique, ingénierie et contrôle, pour accompagner ses clients de bout en bout.

Nous intervenons dans des secteurs variés : énergies bas carbone, défense, recherche, industries de process, maritime et chantiers navals, en mettant notre **expertise au service des besoins industriels de nos clients**.

Notre mission : **accompagner nos clients avec expertise, innovation et solutions sur-mesure, partout où leurs projets les mènent.**

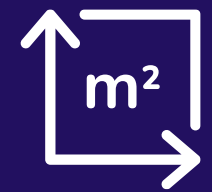


Visionnez la vidéo sur la chaîne YT du groupe : <https://youtu.be/SQRNMvZ90e8?si=oKuk9QJubj48cmjJ>

CHIFFRES CLÉS 2025

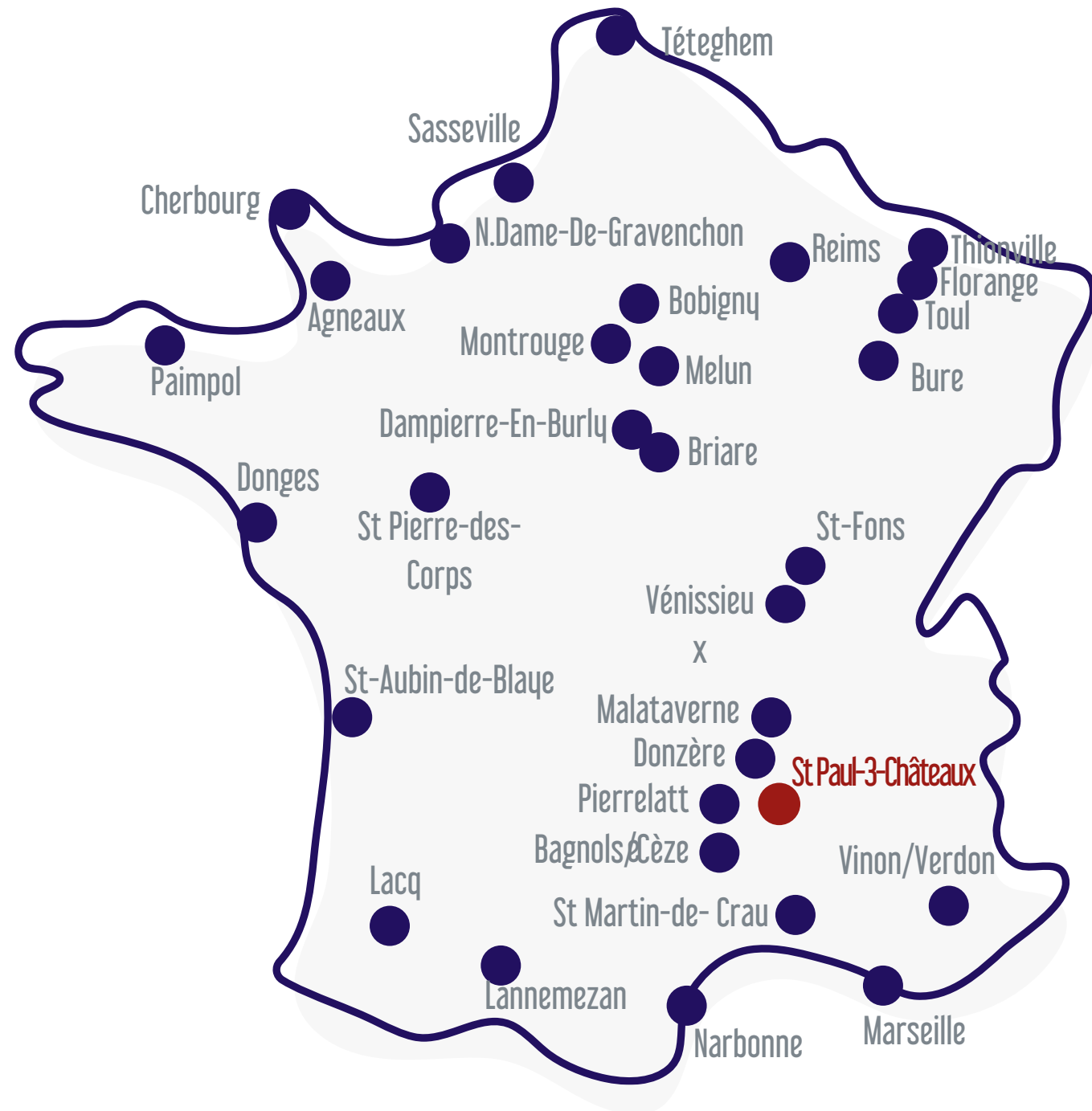
 **450M€**
de Chiffre d'Affaires

 **3000**
collaborateurs

 **20** hectares
de surfaces industrielles

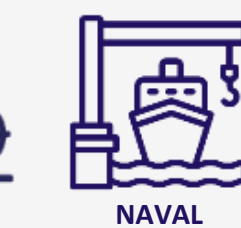
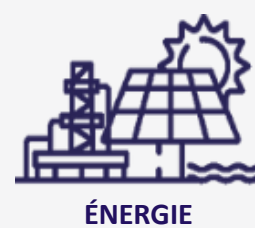
 **32** implantations
sur le territoire national

 **10** implantations
internationales



PLUS, DE 70 000 m² DE SURFACE DE PRODUCTION
14 500 m² DE BUREAU/PLATEAU D'INGÉNIERIE

Nos secteurs





1. Présentation du Groupe M

**2. Présentation de la Division Navale,
Défense et Industries**

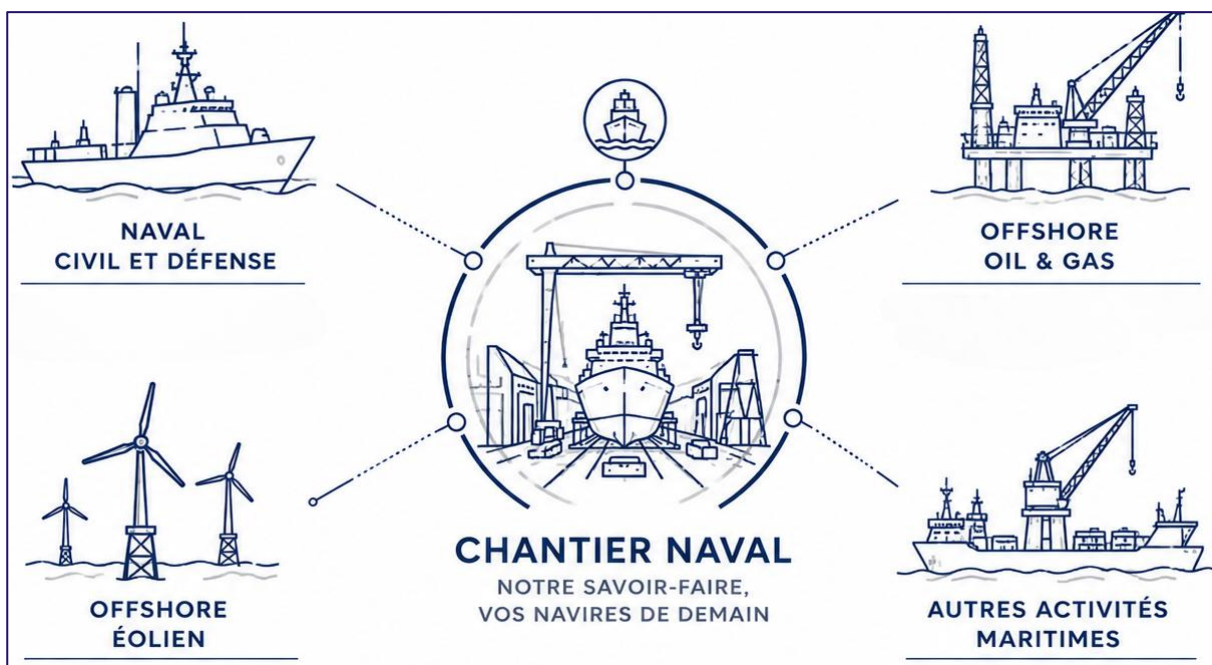
3. Présentation de la Business Line
Construction Navale

A. EFINOR ALLAIS

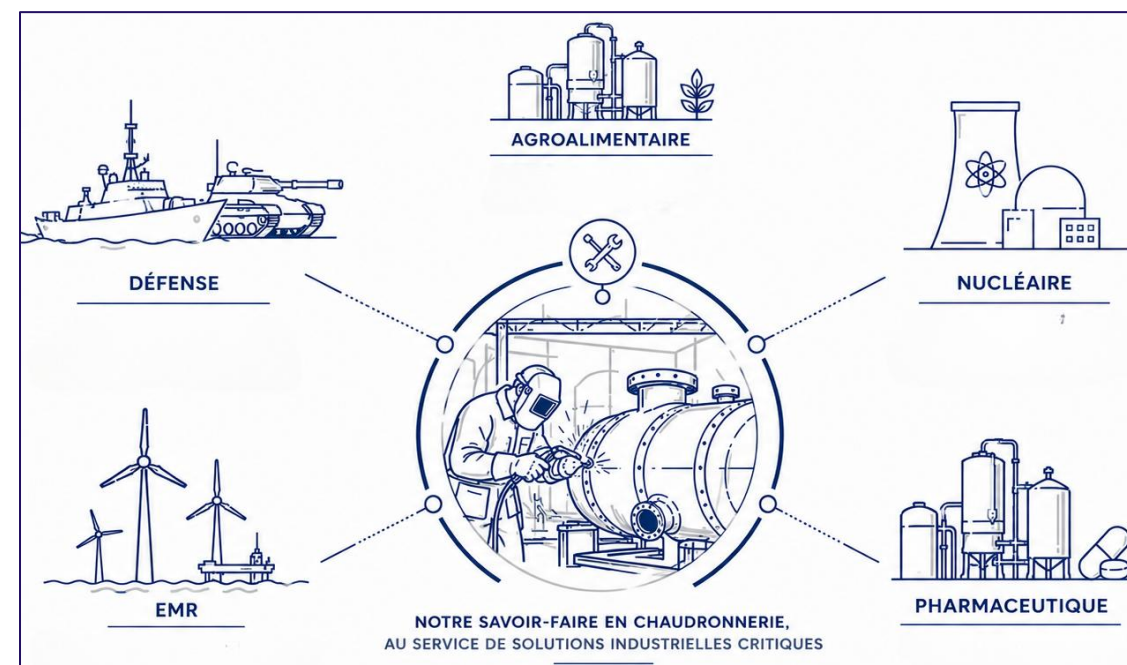
B. EFINOR SEA CLEANER

NOS BUSINESS UNITS

Business Unit Construction Navale



Business Unit Défense et Energies



Business Unit Maintenance Industrielle



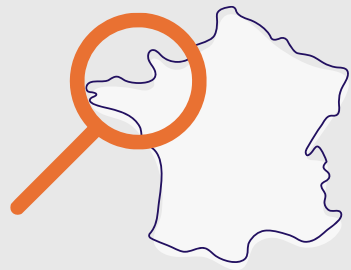


44M€ de Chiffre d'Affaires



À l'export
40% du CA

Nos capacités industrielles

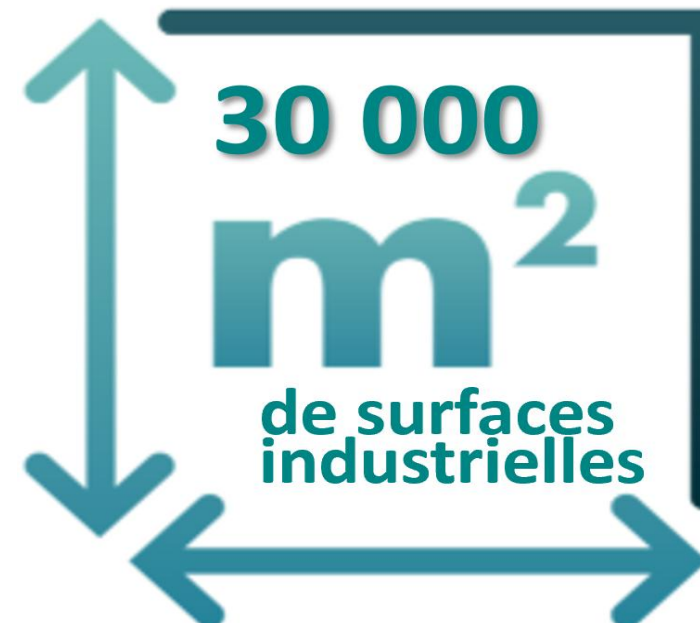


3 SITES DE PRODUCTION DANS LE GRAND-UEST

- **CHERBOURG-EN-COTENTIN**
- **AGNEAUX**
- **PAIMPOL**



SÉPARATION PHYSIQUE DES ATELIERS AVEC DES NEFS CLOISONNÉES
POUR LES FABRICATIONS ACIER / INOX ET ALUMINIUM



Accès Mer – Bord à quai



Porte d'accès de 12 m de haut

Levage : 13 m sous crochet

- 35 T (en propre)
- 200 T (en réalisé)

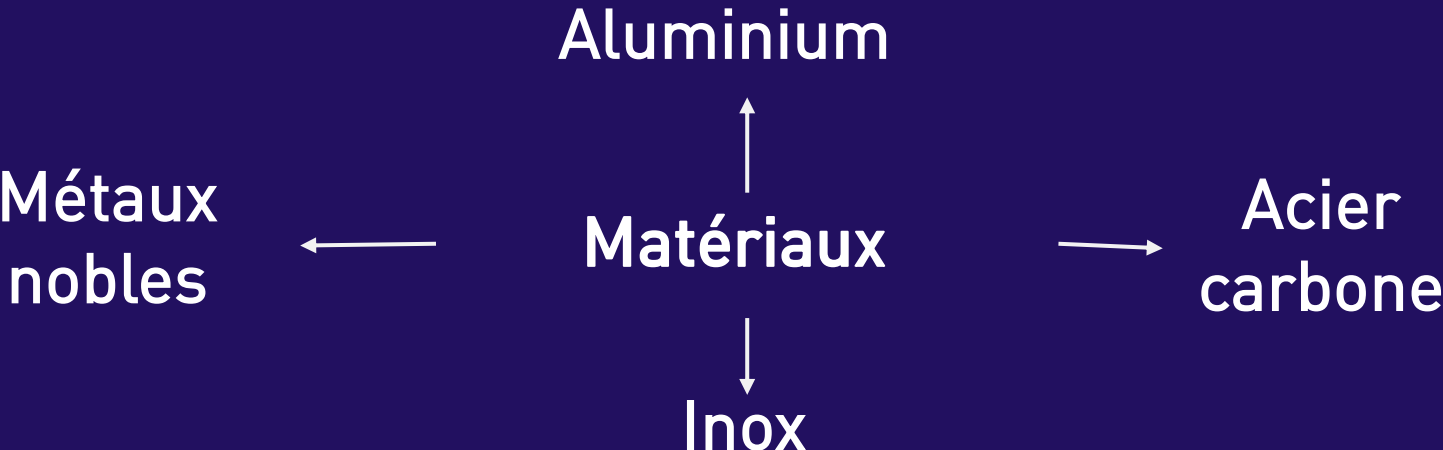
Roulage 25 mm / 2 m

Cintrage tube

Décapage / passivation

Expertise soudage certifiée

> 650 QMOS



Procédés de soudage

- Manuel et mécanisé sur potence
- Electrode Enrobée
- Fusion forgeage (Goujon connecteur)
- TIG
- Orbitale
- Sous flux
- Plasma
- MIG-MAG
- Semi-automatique

Certifications / Qualifications

culture sureté des équipes

- ISO 9001
- ISO 3834
- CEFRI-E
- ISO 45 001
- ISO 19443
- EN 1090 – EXC4

Codes de constructions/réglementations

- CODAP
- EN 13445
- Directive 2014/68/UE (DESP)
- ASME
- RCC-M

Nos actions RSE





1. Présentation du Groupe M

2. Présentation de la Division Navale,
Défense et Industries

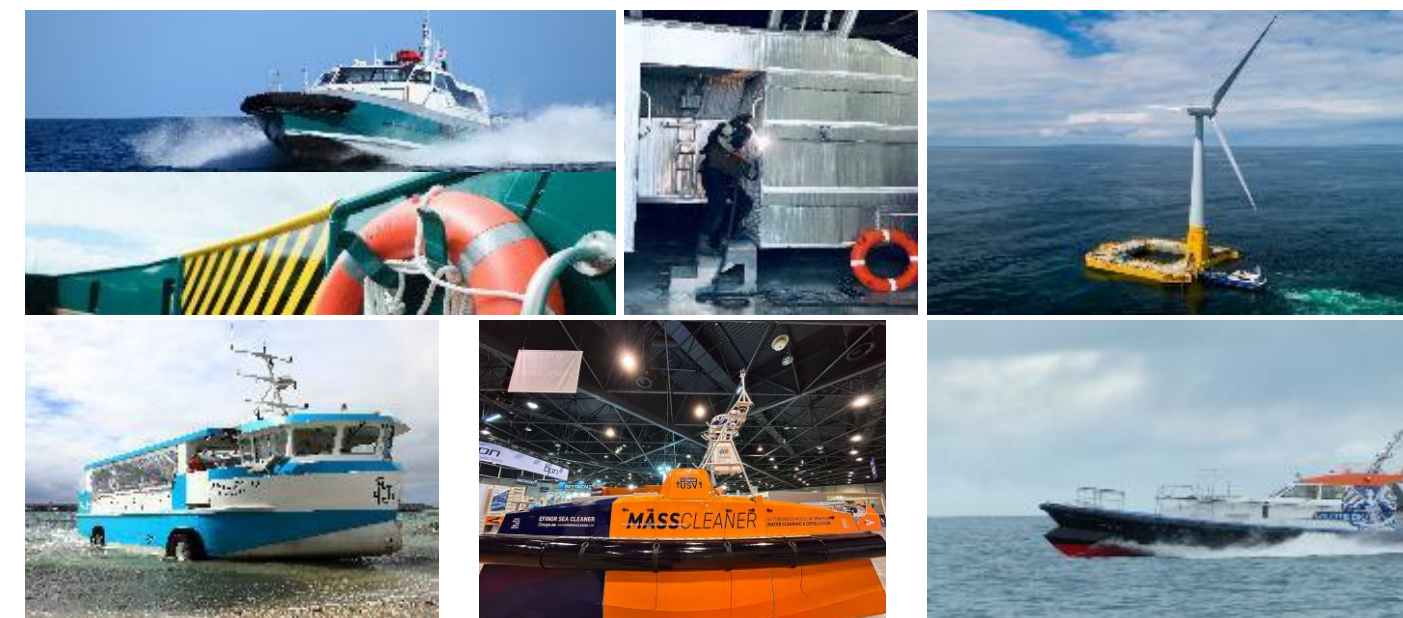
**3. Présentation de la Business Line
Construction Navale**

A. EFINOR ALLAIS

B. EFINOR SEA CLEANER

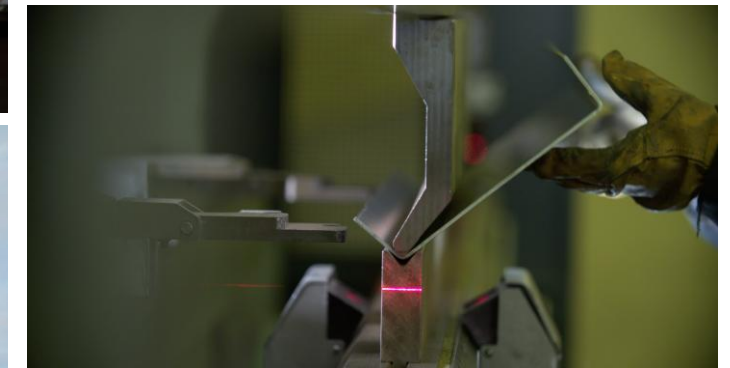
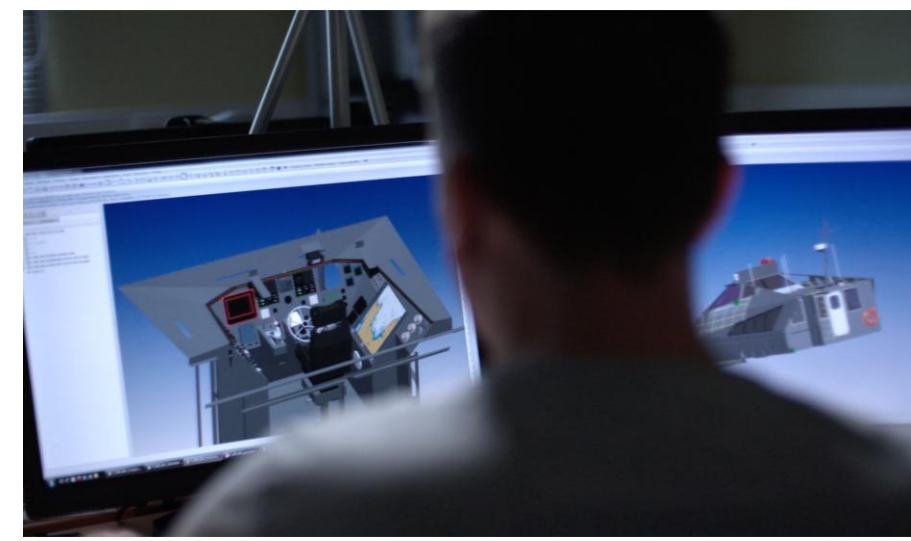
Business Line Construction Navale

- ❑ **Conception et fabrication de navires professionnels en aluminium**
- ❑ **Une offre produit clés en mains, sur -mesure**, en réponse aux besoins de nos clients, du design à la livraison.
- ❑ **Des gammes de navires aux services des métiers de la mer.**
 1. Navires de transport pour le personnel offshore (*éolien / pétrolier*)
 2. Navires de services
 3. Navires à passagers (fluvial et côtier)
 4. Navires de surveillance
 5. Navires et drone maritime de nettoyage et de dépollution



EXPERTISE & SAVOIR-FAIRE

- Bureau d'études
- Recherche & Développement
- Chantier naval spécialisé dans les constructions neuves (*unitaires et séries*)
- Réparation – Maintien en condition opérationnelle
- Aluminium



INNOVATION & R&D

- Amélioration continue de nos produits et de notre savoir-faire

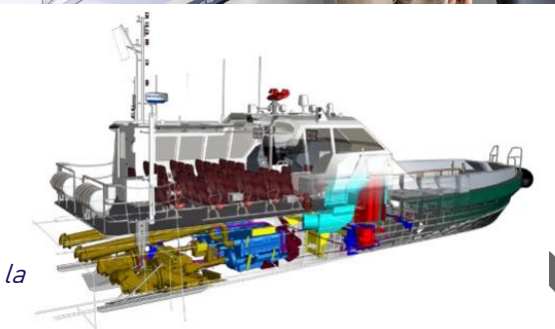
CAPACITÉS INDUSTRIELLES

- 17 000 m² d'ateliers répartis en 7 nefs distinctes
- Nef d'intégration grande capacité
- Accès direct à la mer
- Site de production sécurisé en enceinte militaire, confidentialité préservée



ÉQUIPES DYNAMIQUES & FLEXIBLES

- Livraison / Mise en service / Formation
- Service après-vente réactif
- Contrats de maintenance





1. Présentation du Groupe M

2. Présentation de la Division Navale,
Défense et Industries

**3. Présentation de la Business Line
Construction Navale**

A. EFINOR ALLAIS

B. EFINOR SEA CLEANER



CREWBOATS

Navires pour le transport de personnel multi-usage

-
- Surfers
- Boatlandings



CREW TRANSFER VESSEL (CTV)

Navires pour le transport de personnel pour l'éolien offshore

-
- Catamarans



NAVIRES À PASSAGERS

Navires pour le transport de passagers

-
- Vedettes



NAVIRES DE SERVICE

Navires de services

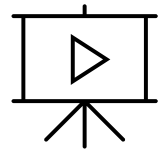
-
- Pilotines
- Navires de servitude portuaire



NAVIRES DE SURVEILLANCE

Navires d'intervention rapide

-
- Patrouilleurs
- Intercepteurs



Visionnez la vidéo sur la chaîne YT EFINOR: <https://youtu.be/S1AisYXwVVc?si=UcNcmEkoYwyULpJE>

PRESENTATION DU SURFER®



CREW BOAT À L'OFFSHORE PÉTROLIER ET À L'ÉOLIEN OFFSHORE

Plus de 35 ans d'expérience
+ 320 navires vendus

- ❑ Expertise développée au fil du temps pour appréhender l'ensemble des contraintes exprimées par nos clients, ayant donné naissance aux SURFER ®.
- ❑ **Navires de 10 à 26 m**, tous construits en aluminium, disposant de deux à quatre hydrojets suivant la taille du navire et entraînés par des moteurs thermiques qui assurent manœuvrabilité et fiabilité.
- ❑ Boat landing protégé d'une défense de proue.



BOAT LANDING

SURFER 190

Modèle de référence

- Longueur : 19.10 m
- Largeur : 4.96 m
- Tirant d'eau: jusqu'à 0.95 m
- Equipage : 2
- Passagers : jusqu'à 30
- Fret : 4 tonnes
- Vitesse : jusqu'à 32 nœuds



CREW BOAT À L'OFFSHORE PÉTROLIER ET À L'ÉOLIEN OFFSHORE

SURFER 220

- ❑ Longueur: 22 m 70
- ❑ Equipage : 2 to 3
- ❑ Passagers : from 30 to 50
- ❑ Fret : from 1,5 to 2 T
- ❑ Vitesse : 30 knots



SURFER 260

- ❑ Longueur: 26 m 70
- ❑ Equipage : 4
- ❑ Passagers : from 70 to 92
- ❑ Fret: 3 tons
- ❑ Vitesse : 28 knots



SURFER 210

Nouveau modèle

- ❑ Longueur: 21 m 40
- ❑ Equipage : 4
- ❑ Passagers : 36
- ❑ Fret: 4 tons
- ❑ Vitesse : 32 knots



Crew Transfer Vessel pour l'éolien offshore

CATAMARANS dédiés au transport et à la desserte des équipages sur les champs d'éoliennes en mer.

3 navires

SURFERCAT 1700

Longueur de coque : 17 m 300

Equipage : 2

Passagers : 12

Charge en pontée maxi : 4 tonnes

SURFERCAT 1900

Longueur de coque : 18 m 100

Equipage : 2

Passagers : 12

Charge en pontée maxi : 8 tonnes

SURFERCAT 2400

Longueur de coque : 23 m 950

Equipage : 3

Passagers : 12

Charge en pontée maxi : 15 tonnes



PROPULSION

Au choix de l'armateur :

- Hydrojet
- Hélice classique
- Hélice à pas variable



Eagle Bow 1700 salon passagers 12 places



Eagle Bow 1900 timonerie



Eagle Bow 2400 salon passagers 12 places

Navires à passagers

☞ Nos équipes s'adaptent à vos besoins, nous proposons des navires sur-mesure (taille, aménagements, propulsion...)



Navires de services

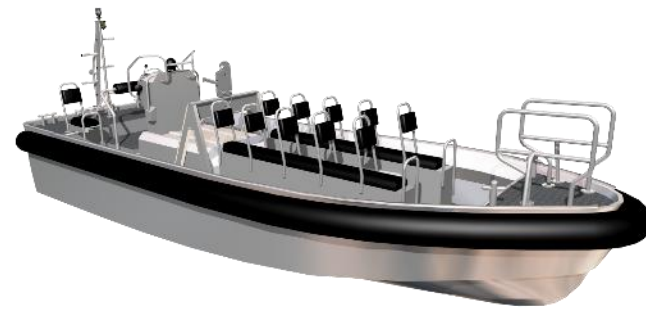


🚤. Bateaux pilote professionnels & navires de travail (transport de fret, bathymétrie...)

Quelques exemples de modèles proposés

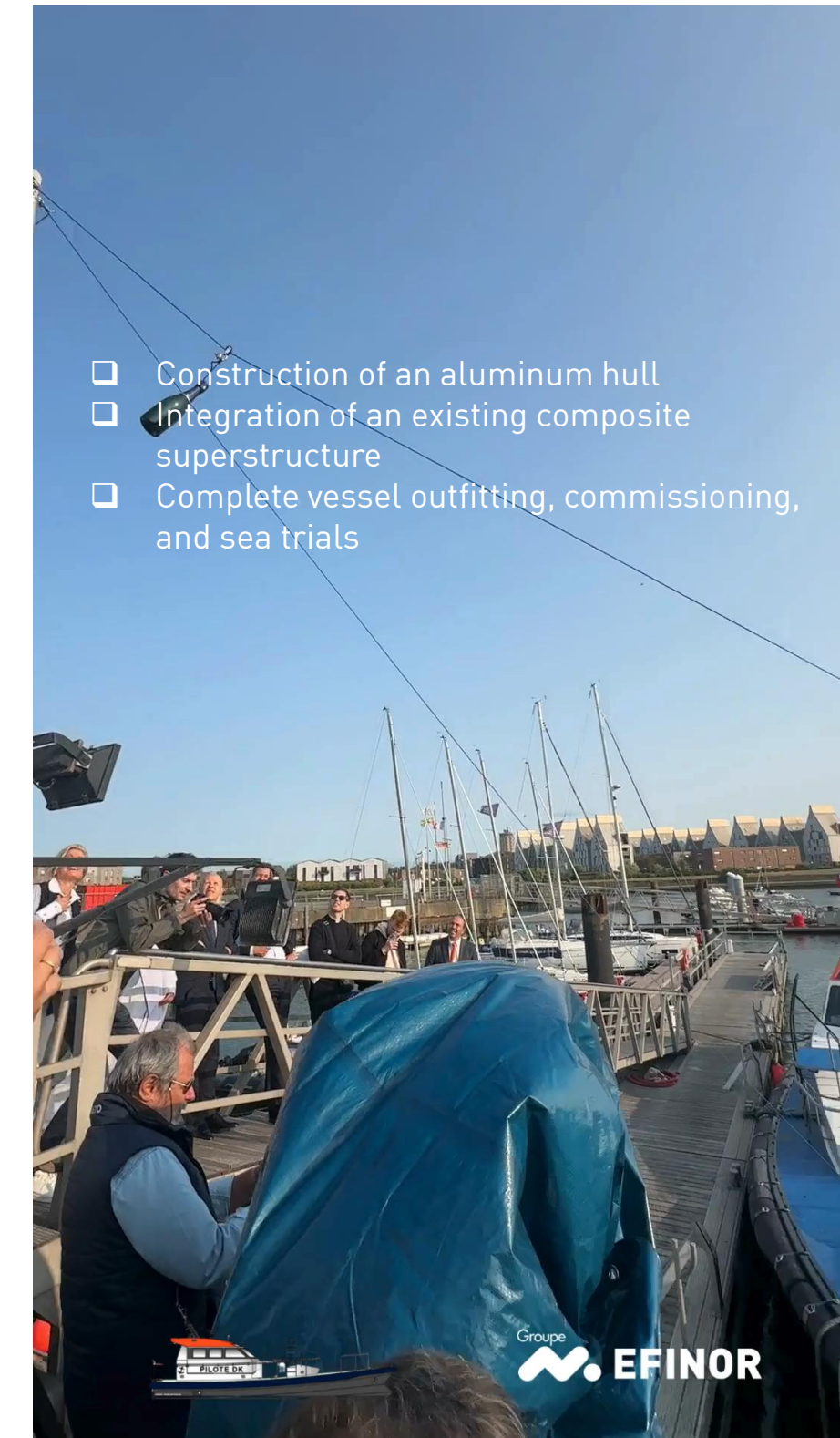
🚤. WORKBOAT 800

- Longueur : 8 m
- Largeur : 2.95 m
- Tirant d'eau : 0.42 m
- Equipage : 1
- Passagers : 12
- Vitesse : jusqu'à 20 nœuds



🚤. PILOTINE 150

- Longueur : 15 m
- Largeur : 4 m
- Tirant d'eau : 0.75 m
- Equipage : 2
- Passagers : 6
- Vitesse de service : 30 nœuds



- ☐ Construction of an aluminum hull
- ☐ Integration of an existing composite superstructure
- ☐ Complete vessel outfitting, commissioning, and sea trials

- Le GUARD 190 permet d'assurer des **missions de surveillance jusqu'à 60 milles des côtes**.
- Capacité d'accueil de **50 naufragés** en plus des 6 membres d'équipage.
- La défense de coque en polyuréthane permet au GUARD 190 d'aborder les navires contrôlés ou en péril sans risque de dommage.
- Un système de récupération d'homme à la mer équipe le navire.

GUARD 190

- Longueur : 19,10 m
- Tirant d'eau : 0.95 m
- Equipage : 6
- Passagers : 50
- Vitesse de service : 30 nœuds





1. Présentation du Groupe M

2. Présentation de la Division Navale,
Défense et Industries

**3. Présentation de la Business Line
Construction Navale**

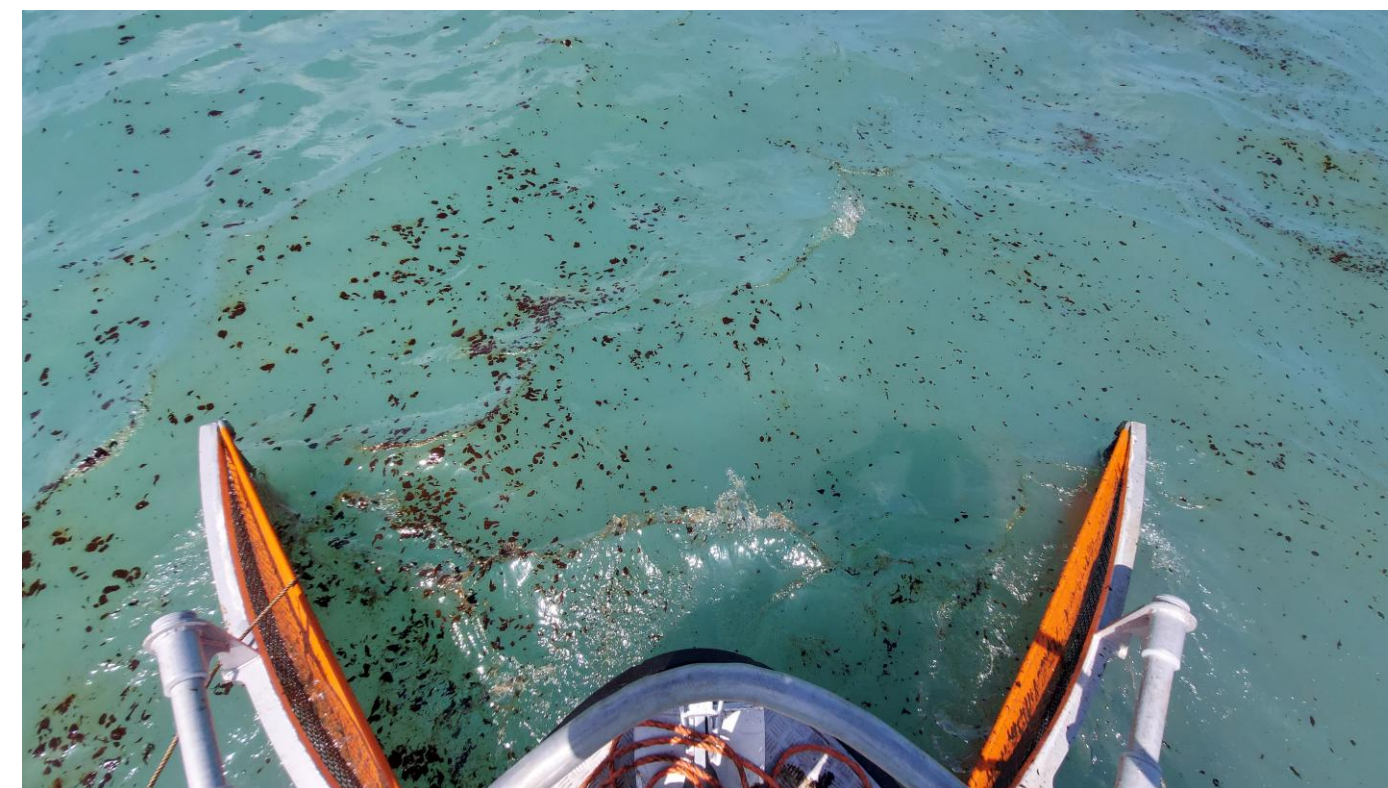
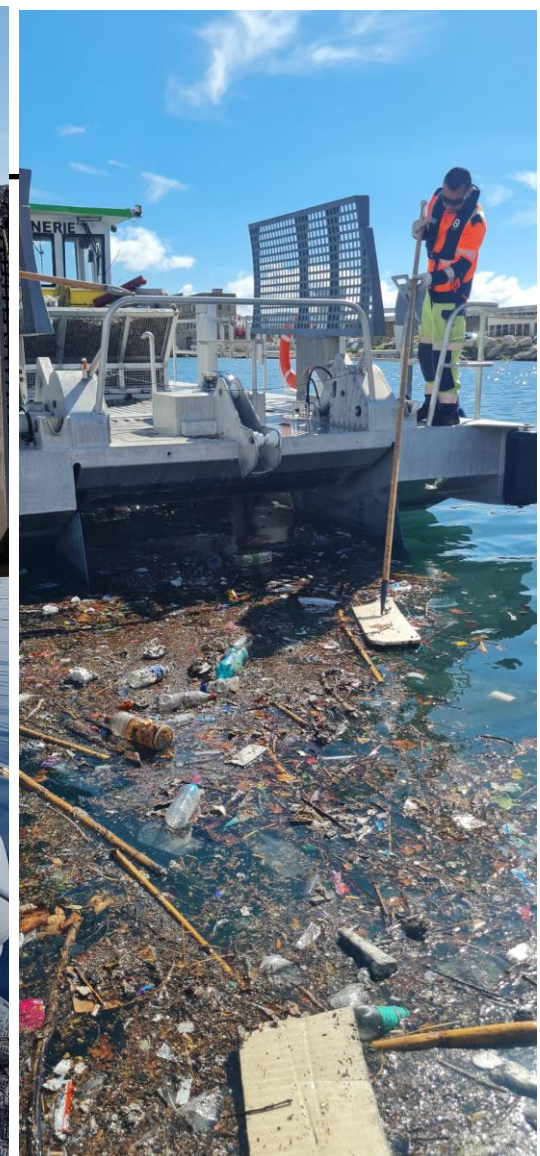
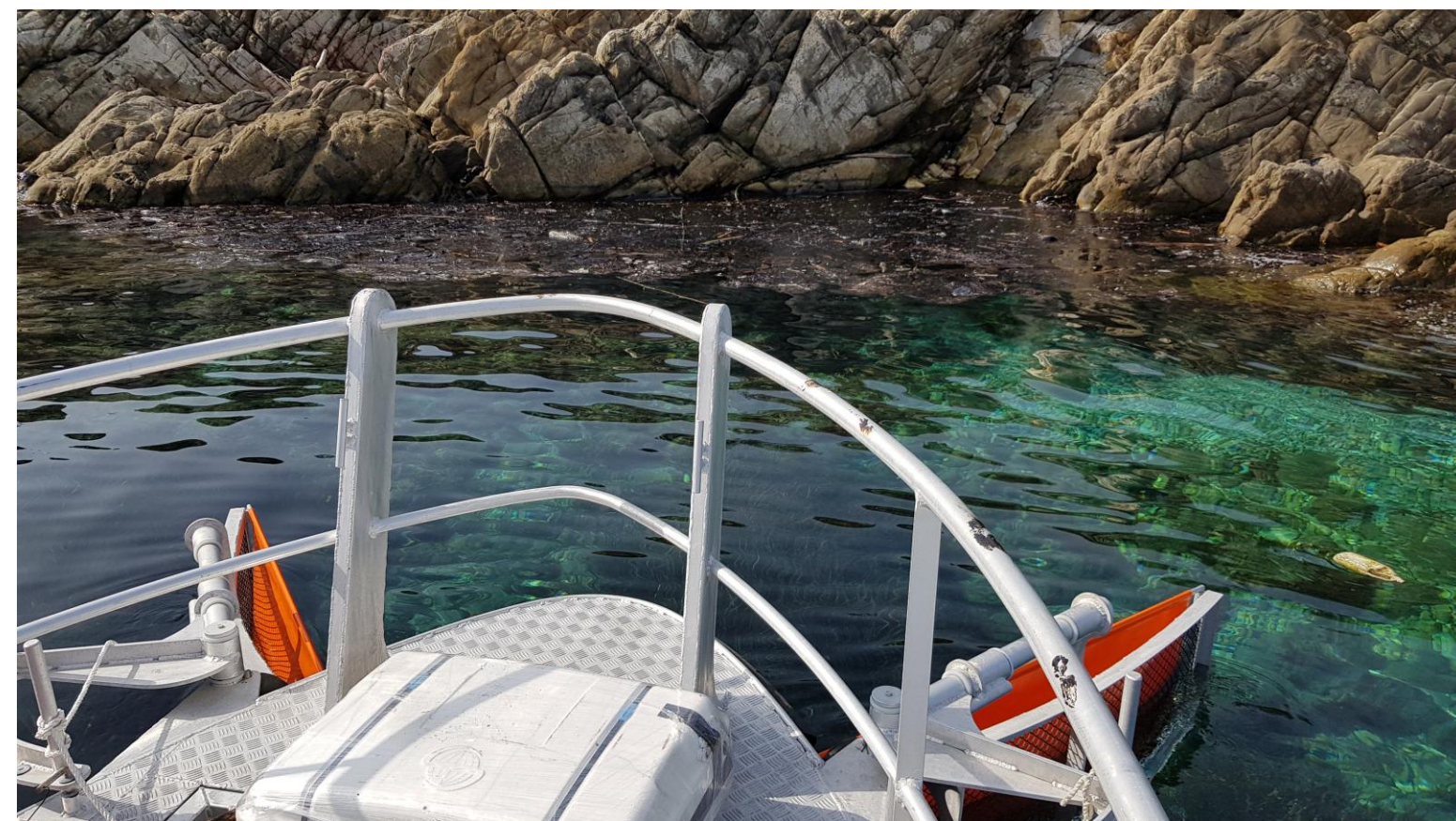
A. EFINOR ALLAIS

B. EFINOR SEA CLEANER

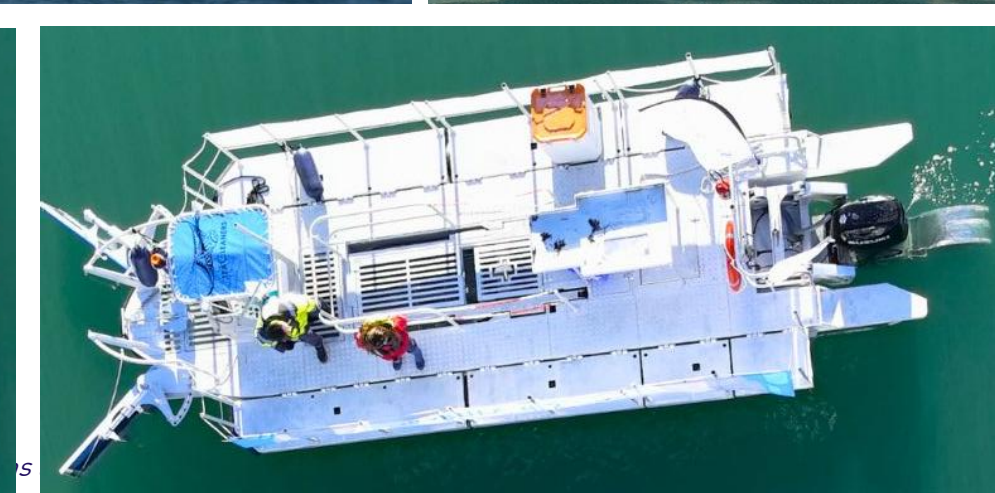
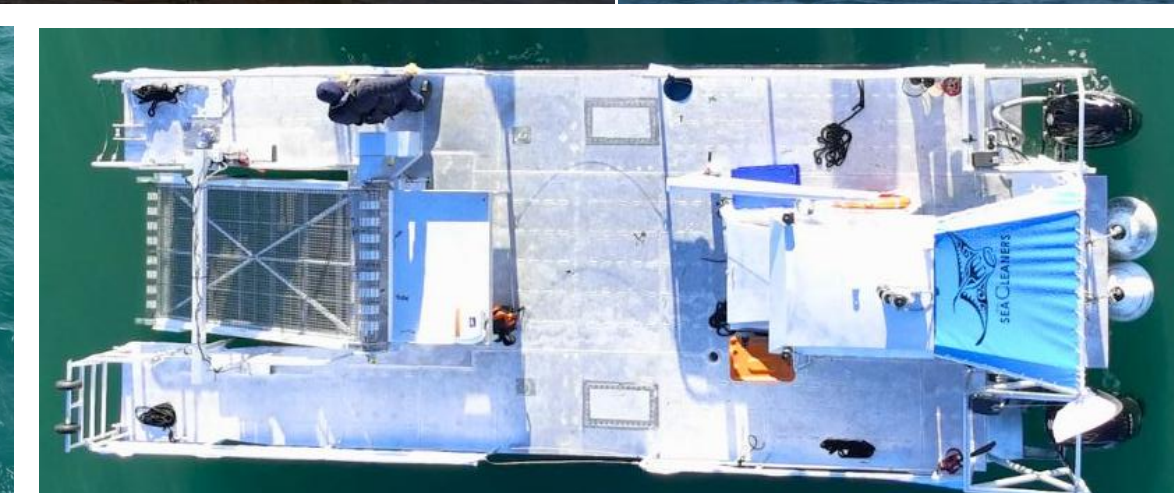
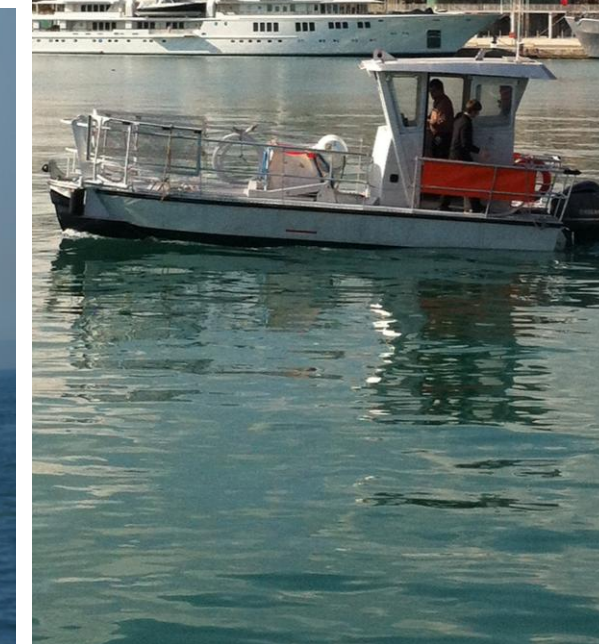
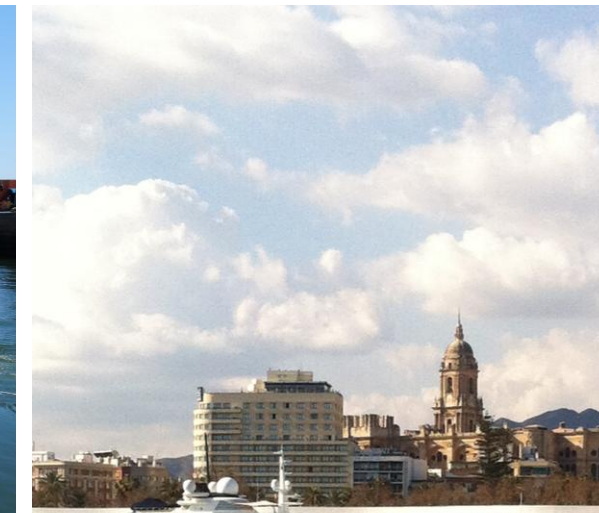
An underwater photograph showing significant marine pollution. On the left, a clear plastic bottle and other debris are visible. On the right, a large, dark, tangled mass of what appears to be a discarded net or fishing gear is prominent. The water is a deep blue, and the overall scene conveys a message about environmental degradation and the need for cleanup services.

**BATEAUX
MULTISERVICES DE
DÉPOLLUTION ET DE
NETTOYAGE DES EAUX
EN MILIEUX MARITIME
ET FLUVIAL**

Nos navires en opération



Nos navires en opération



EFINOR SEA CLEANER

USV MASS CLEANER

5,5 M



WASTE CLEANER

6 à 9 M



MULTI CLEANER

10 à 13 M



SPILL CLEANER

+ 20 M



—
Drones de maintenance et
nettoyage autonome.



—
Maintenance portuaire
Gabarit routier



—
Protection des côtes
et des grands ports.



—
Veille et services hauturiers

OÙ NOS NAVIRES DE DÉPOLLUTION ŒUVRENT

Des solutions innovantes pour des eaux plus propres,
dans tous les environnements maritimes.



MARINAS & PETITS PORTS

Zones abritées et bassins
nautiques



GRANDS PORTS

Zones industrielles et
ports de commerce



MER / OCÉAN

Eaux côtières et
haute mer

ZONE D'INTERVENTION

ZONE D'INTERVENTION

ZONE D'INTERVENTION

WASTE CLEANER



Intervient dans les marinas
et petits ports pour collecter
les déchets flottants et les
hydrocarbures.

MULTICLEANER



Opère dans les grands ports
et zones industrielles pour la
collecte de déchets et
hydrocarbures à plus grande
échelle.

SPILL CLEANER



Intervient en milieu côtier et
en haute mer pour la lutte
contre les pollutions
accidentelles et les nappes
d'hydrocarbures.

DRONE D'INSPECTION

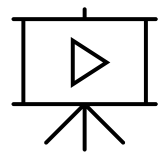


Il est conçu pour une utilisation
intensive, dans des environnements
maritimes difficiles.

Groupe

 **EFINOR**

oe 



Visionnez la vidéo sur la chaîne YT EFINOR: <https://youtu.be/mSB1VpJw9v4?si=FBxFGxQo9bzGaGxW>

USV MASS CLEANER DRONE

EFINOR
SEA CLEANER



Ce drone marin innovant est conçu pour collecter déchets et hydrocarbures, déployer des moyens de sécurité et intervenir rapidement en mer comme en zones portuaires.

Grâce à sa conception modulaire et robuste, il constitue une véritable alternative agile et efficace aux solutions classiques.

Propulsion : 2x10kw Pods

Capacité de la batterie : 40 kwh

Autonomie : 6 h (augmentation de l'autonomie possible sur demande)

Longueur	5,5 m
Déchets solides	500 kg
Déchets liquides	800 L
Capacité d'aspiration	



USV MASS CLEANER DRONE

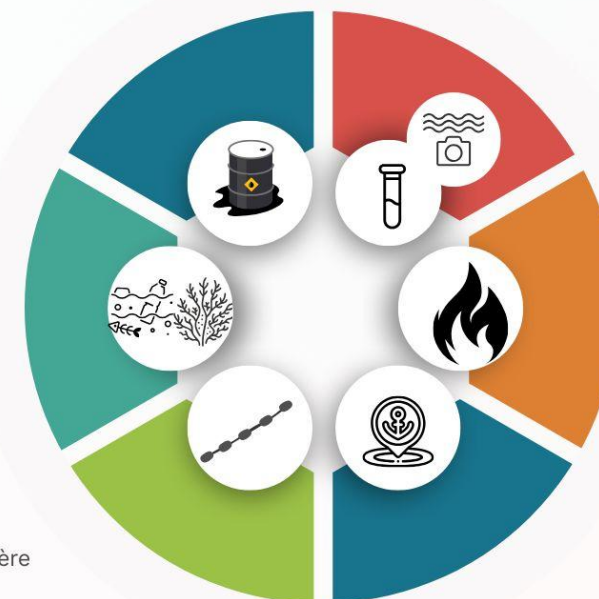


ZOOM SUR LES FONCTIONS DE L'USV SEACLEANER

- 01 HYDROCARBURES**
- Détection de nappes
 - Collecte avec écremeur
 - Transfert (cuve du drone)
 - Déchargement à terre ou en mer

- 02 DECHETS SOLIDES / ALGUES & SARGASSES**
- Détection de déchets
 - Collecte avec tapis
 - Stockage dans drone
 - Déchargement grue

- 03 BARRAGES**
- Manutention de barrage
 - Déploiement de barrage en zone côtière
 - Collecte des hydrocarbures dans la zone de barrage



- 04 PRELEVEMENTS & SURVEILLANCE**
- Epruvette avec treuil
 - Camera et écrans (thermique), radar, AIS

- 05 INCENDIE**
- Lance incendie (extinction navires)

- 06 QUAIS & STRUCTURES OFFSHORE**
- Nettoyage, suppression de filets ou d'éléments gênants



TECHNOLOGIE DITE DU DOUBLE FLUX



LES EAUX DE SURFACE POLLUÉES TRANSITENT PAR LE SÉPARATEUR.

LES HYDROCARBURES RÉCUPÉRÉS SONT SÉPARÉS DE L'EAU
HOMOGÈNE, SANS ÉMULSIFICATION.



FILTRE À
MICRO-PLASTIQUE



L'EAU CLAIRE EST REJETÉE
PAR LA TURBINE.



Les déchets solides sont séparés



DE DÉCHARGER LES DÉCHETS DANS UNE



UN COURANT D'ASPIRATION EST
GÉNÉRÉ À L'AVANT DU NAVIRE
POUR RÉCUPÉRER LES
POLLUTIONS FLOTTANTES.



DES BRAS DÉPLOYABLES
PERMETTENT D'ÉLARGIR LA
ZONE DE COLLECTE.

RATION ET LA RÉTENTION DES DÉCHETS
X.

FLUX EST DIVISÉ EN DEUX CIRCUITS.

un autre bateau en temps réel

DOMAINES D'APPLICATION

- ❑ Collecte des déchets solides *Plastiques, bois flottant, bouteilles, canettes...*
- ❑ Récupération des hydrocarbures *huiles, essences, diesels, pétrole*
 - ❑ *Eaux noires, eaux grises , produits chimiques flottants, végétaux, méduses, rejets d'égout[...]*

WASTECLEANER



WASTE CLEANER 66

Longueur	6.60 m
Déchets solides	500 kg
Déchets liquides	1000 l
Capacité d'aspiration	750 m3/h



WASTE CLEANER 66 E

- Motorisation propre : 100% électrique
- Transport par container
- Données à titre informatif

Longueur	6.60 m
Déchets solides	500 kg
Déchets liquides	1000 l
Capacité d'aspiration	750 m3/h



WASTE CLEANER 83

- Transport par container
- Disponible en hors-bord 250 CV.
- Données à titre informatif

Longueur	7.80 m
Déchets solides	800 kg
Déchets liquides	2 000 l
Capacité d'aspiration	950 m3/h



WASTE CLEANER 92

- Type barge
- Motorisation inboard diesel 75 CV
- Données à titre informatif

Longueur	9,20 m
Déchets solides	500 kg
Déchets liquides	4000 l
Capacité d'aspiration	1500 m3/h



Visionnez la vidéo sur la chaîne YT EFINOR: <https://youtu.be/N8BSowVBwA0?si=VJ7-1TGnm9qiUaMQ>



DOMAINES D'APPLICATION

Collecte des déchets solides / Collecte des eaux noires et eaux grises/ Collecte des végétaux (sargasses, jacinthes d'eau, etc.)/ Opérations maritimes / Surveillance côtière et contrôle des pêches / Transport de marchandises / Récupération des hydrocarbures / Lutte contre l'incendie / Opérations de levage par grue / Remorquage / Rejet des eaux usées



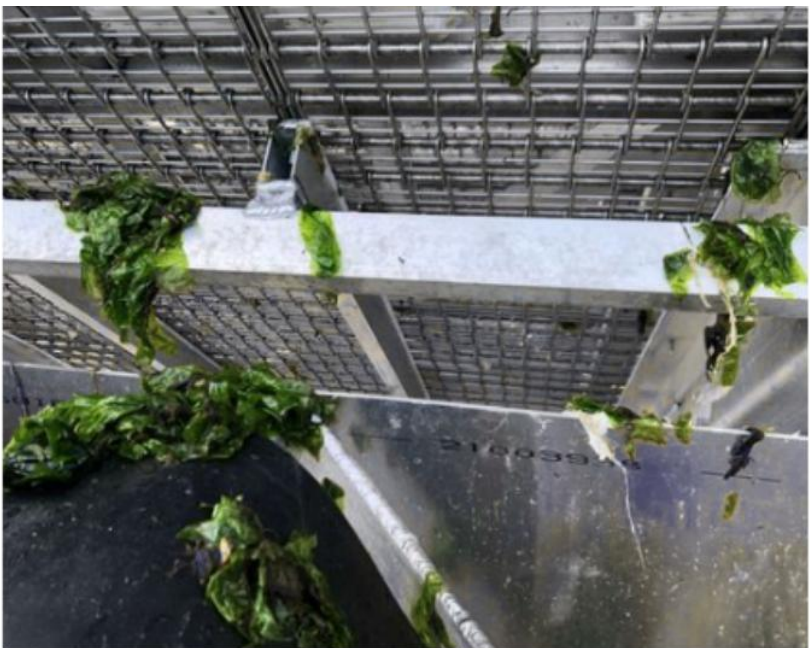
MULTI CLEANER 100 E

100% electric motorization

For information only



Length	9,4 m
Solid waste	6 T
Liquid waste	3500 l
Suction capacity	6000 m3/h



WATER WASTE COLLECTOR 100

Dedicated to plant and solid waste collection only.

For information only

Length	11,6 m
Solid waste	15 T
Liquid waste	N/A
Suction capacity	15 000 m3/h



MULTI CLEANER 100

For information only

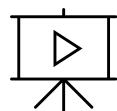
Length	9,4 m
Solid waste	3 / 6 t
Liquid waste	3000 l
Suction capacity	6000 m3/h



MULTI CLEANER 128

For information only

Length	13,5 m
Solid waste	2500 kg
Liquid waste	8000 l
Suction capacity	7000 m3/h



Visionnez la vidéo sur la chaîne YT EFINOR: https://youtu.be/AyWRSP-CdyU?si=Sg_o_7oA5a10nhTG

MULTICLEANER



MISSIONS ET APPLICATIONS

Collecte des déchets solides/ Récupération des hydrocarbures / Lutte incendie / Levage et manutention / Remorquage / Surveillance offshore / Assistance maritime / Opérations maritimes / Transport de fret / Transport de personnel



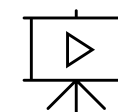
SPILL CLEANER 250

Longueur	25 m
Déchets solides	34 t
Déchets liquides	120 000 l
Capacité d'aspiration	13 000 m ³ /h



SPILL CLEANER 250

FAST DEPLOYMENT



Visionnez la vidéo sur la chaîne YT EFINOR: <https://youtu.be/2jFd24RIE2k?si=vrmvHcpQqm2CMOPy>

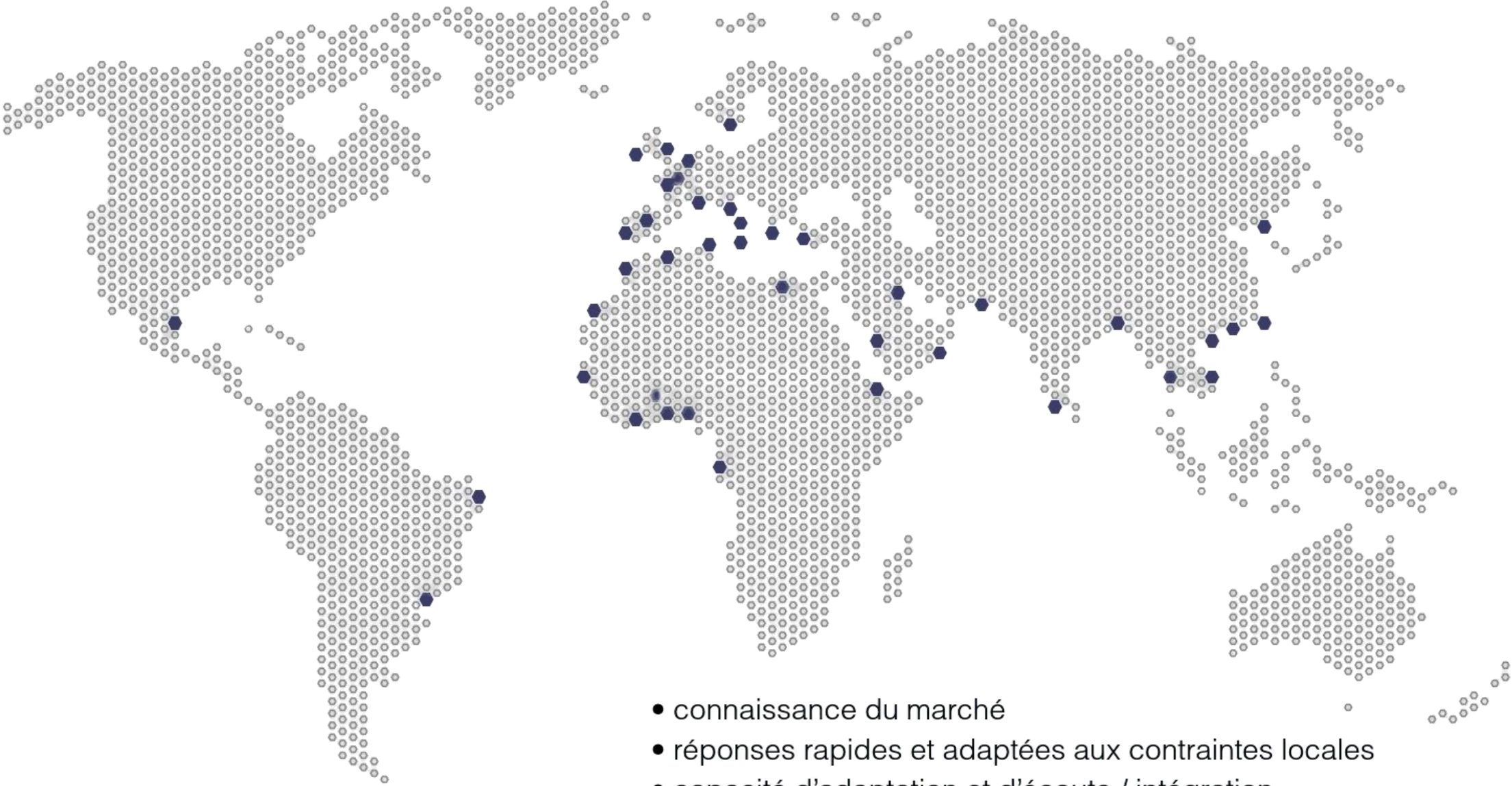
Pourquoi sommes-nous différents?

- ❑ Système de collecte intégré au navire : récupération simultanée de tous types de déchets flottants, solides ou liquides, sans manutention complémentaire.
- ❑ Récupération sans émulsification (les hydrocarbures sont conservés dans leur état flottant d'origine).
- ❑ Équipements spécialisés pour le nettoyage et la dépollution :
 - ❑ *Protection des hélices par tuyère.*
 - ❑ *Collecte des déchets via un système hydraulique.*
 - ❑ *Dispositifs de sécurité pour l'équipage.*
- ❑ Collecte multidirectionnelle des déchets :
 - ❑ *Modes amont, statique et inverse pour les modèles Waste Cleaner.*
 - ❑ *Collecte avant et arrière pour les autres modèles.*
- ❑ Filtration des micro-déchets, notamment des microplastiques.
- ❑ Transportable par voie routière (gamme Waste Cleaner).
- ❑ Simplicité d'utilisation et de maintenance.
- ❑ Efficacité démontrée par des essais réalisés à l'OHMSETT (MC 128) aux États-Unis et au CEDRE (WC 92) en France.
- ❑ Conforme aux réglementations françaises et internationales (certification Bureau Veritas). Efficacité éprouvée avec plus de 170 navires vendus et exploités dans le monde.



+ DE 170 BATEAUX DÉPOLLUEURS VENDUS
À TRAVERS LE MONDE ET UN RÉSEAU
DE PARTENAIRES INTERNATIONAL

Une expertise reconnue à l'échelle internationale



- connaissance du marché
- réponses rapides et adaptées aux contraintes locales
- capacité d'adaptation et d'écoute / intégration des spécificités de chaque client
- relations de confiance / fidélité

	SPILLCLEANER 250	
	WASTECLEANER 92	
	WASTECLEANER 83	
	WASTECLEANER 92	
	WASTECLEANER 66	
	MULTICLEANER 128	



MERCI

www.efinorallais.fr

www.efinorseacleaner.fr