

# Mobile Oil Skimmer



by IADYS

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



Fabriqué en France  
Brevet déposé

## Pompe de vidange

Pompe intégrée pour vidanger la plateforme de stockage

## Pompe de collecte

Pompe intégrée pour récupérer les hydrocarbures collectés par l'écrémeur



## Plateforme de stockage

Stocke les hydrocarbures collectés par l'écrémeur

## Jellyfishbot

Expert ou Expert+  
Utilisable séparément



## Écrémeur

Collecte les hydrocarbures  
Vitesse des tambours réglable via la radiocommande  
Arrêt automatique lorsque la plateforme de stockage est pleine

## Radiocommande durcie

Pilote le Jellyfishbot  
Contrôle le système d'écrémage  
Affiche niveau de charge des batteries



# FICHE PRODUIT

## Dimensions & caractéristiques

### Jellyfishbot Expert ou Expert+

- taille	70 x 70 x 58 cm
- tirant d'air	25 cm
- tirant d'eau	23 cm
- poids	23 kg

### Écrémeur\*

- taille	43 x 66 x 30 cm
- poids	9 kg
- capacité d'écrémage	5 à 15 L / min
- sélectivité	> 97 %

### Plateforme de stockage

- taille	150 x 90 x 64 cm
- poids	40 kg
- capacité du réservoir	120 L
- vidange	5 min**

\*Autonomie en énergie (aucun raccordement électrique au robot)

\*\*A titre indicatif, en fonction de la viscosité du liquide

## Batteries

### Jellyfishbot

#### Expert

### Système d'écrémage

#### Nombre de batteries

2

1

#### Autonomie

3 à 8 h

#### - mode autonome

17 h

-

#### - mode manuel

2 à 8 h

-

#### Temps de recharge

##### - de 20 % à 80 %\*\*\*

2 h

1 h 15

##### - de 0 % à 100 %\*\*\*

3 h 30

2 h 30

#### Voltage

14.4 V

#### Type de batteries

Lithium-ion

#### Capacité

2 x 30 Ah

30 Ah

#### Durée de vie\*\*\*\*

500 à 800 cycles

\*\*\*De la capacité des batteries

\*\*\*\*Au-delà la capacité des batteries diminue progressivement

## Radiocommande durcie

#### Portée

jusqu'à 1 km

#### Autonomie

6 à 20 h

#### Écran

7 pouces

luminosité 1800-nits

#### Étanchéité

IP67

#### Fonctions

Pilotage du Jellyfishbot

Contrôle du système d'écrémage

- réglage de la vitesse de rotation des tambours
- contrôle des pompes
- niveau de remplissage du réservoir
- niveau de charge de la batterie



# Mobile Oil Skimmer

	Contrôlé par radiocommande	Autonome par géolocalisation satellite	Caméra de surface	Évite les obstacles statiques de surface*	Évite les obstacles statiques sous-marins*	Mesure de profondeur** jusqu'à 20 m
<b>MOS</b>	✓	✓ sans évitement d'obstacle	✓			
<b>MOS+</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Caractéristiques du robot seul

\*\*+ génération de cartes bathymétriques avec abonnement IMS

## Antipollution

Entreprises de dépollution, compagnies pétrolières, pompiers, gardes côtes, cellules antipollution de la Marine.



**IADYS**

Interactive Autonomous  
Dynamic Systems



IADYS

Immeuble LIBER 1 - N°Z09  
ZA Le clos du rocher  
13830 Roquefort-la-Bédoule  
France  
+33 (0)9 87 03 65 47

IADYS INC.

Suite D-12  
600 Kenrick Drive  
Houston, TX 77060  
USA  
+1 (832) 883-8259

[www.iadys.com](http://www.iadys.com)  
[contact@iadys.com](mailto:contact@iadys.com)