

# 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' cr meur

## Jellyfishbot

Expert ou Expert+  
Utilisable séparément

## Plateforme de stockage

Stocke les hydrocarbures  
collectés par l' cr meur

##  cr meur

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'écramage	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**

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

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



## Batteries

### Jellyfishbot Expert

### Système d'écramage

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'écramage  
- 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
MOS	✓	✓ sans évitement d'obstacle	✓			
MOS+	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*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°209  
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)