

Mobile Oil Skimmer



by IADYS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



Fabriqué en France
Brevet déposé



Vidange

Pompe intégrée pour vidanger
la plateforme de stockage



Jellyfishbot

Expert ou Expert+
Utilisable séparément



Plateforme de stockage

Stocke les hydrocarbures
collectés par l'écrémeur



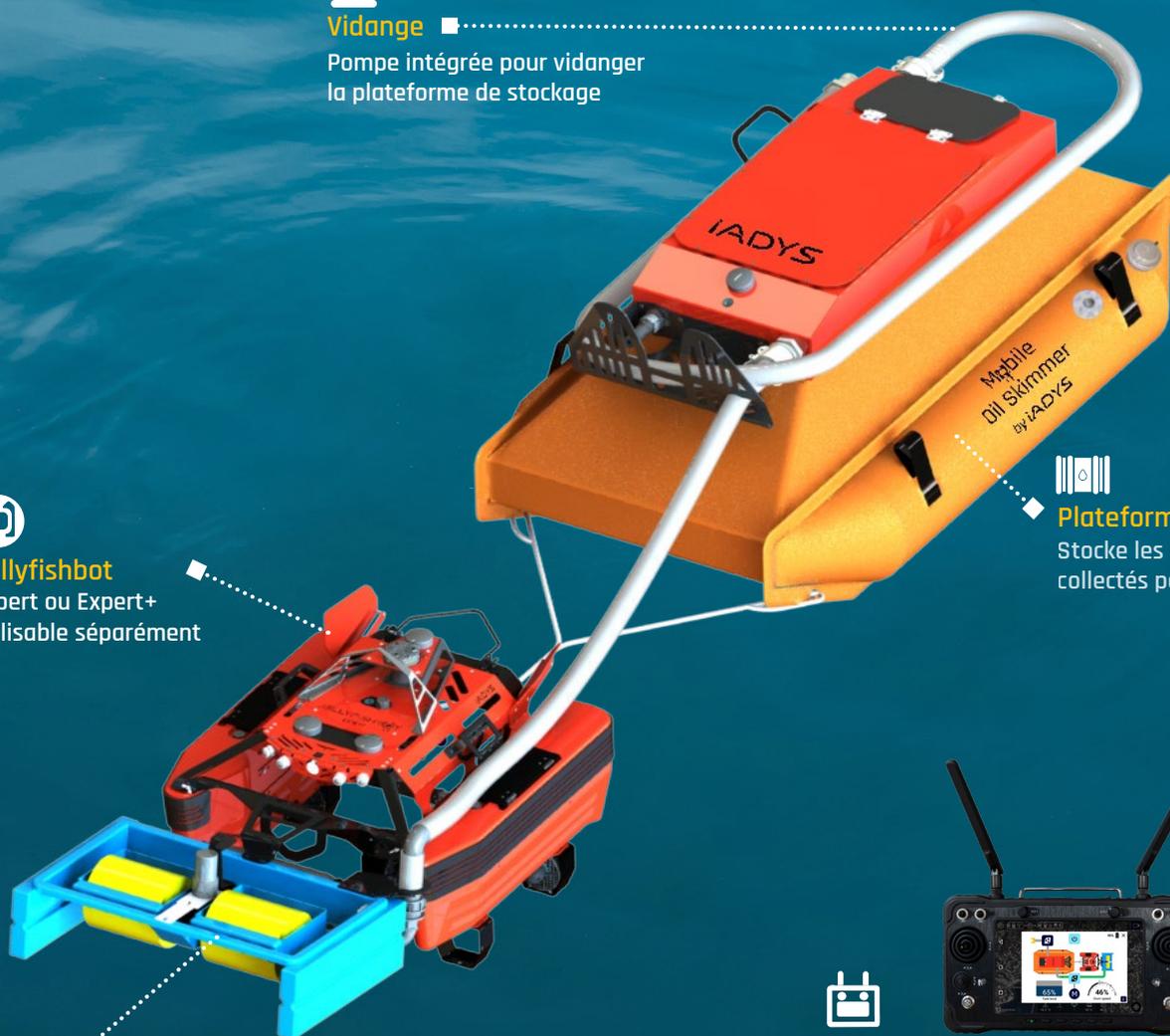
Écrémeur

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



Radiocommande durcie & étanche

Pilote le Jellyfishbot
Contrôle le système d'écrémage
Affiche le niveau de remplissage de la
plateforme de stockage



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	20 kg

Écrémeur*

- taille	43 x 66 x 30 cm
- poids	9 kg
- capacité d'écémage	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'écémage

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

****La capacité des batteries commence à diminuer ensuite

Radiocommande étanche & 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'écémage - réglage de la vitesse de rotation des tambours - vidange de l'écémeur vers la plateforme de stockage - niveau & vidange du réservoir - niveau de charge de la batterie

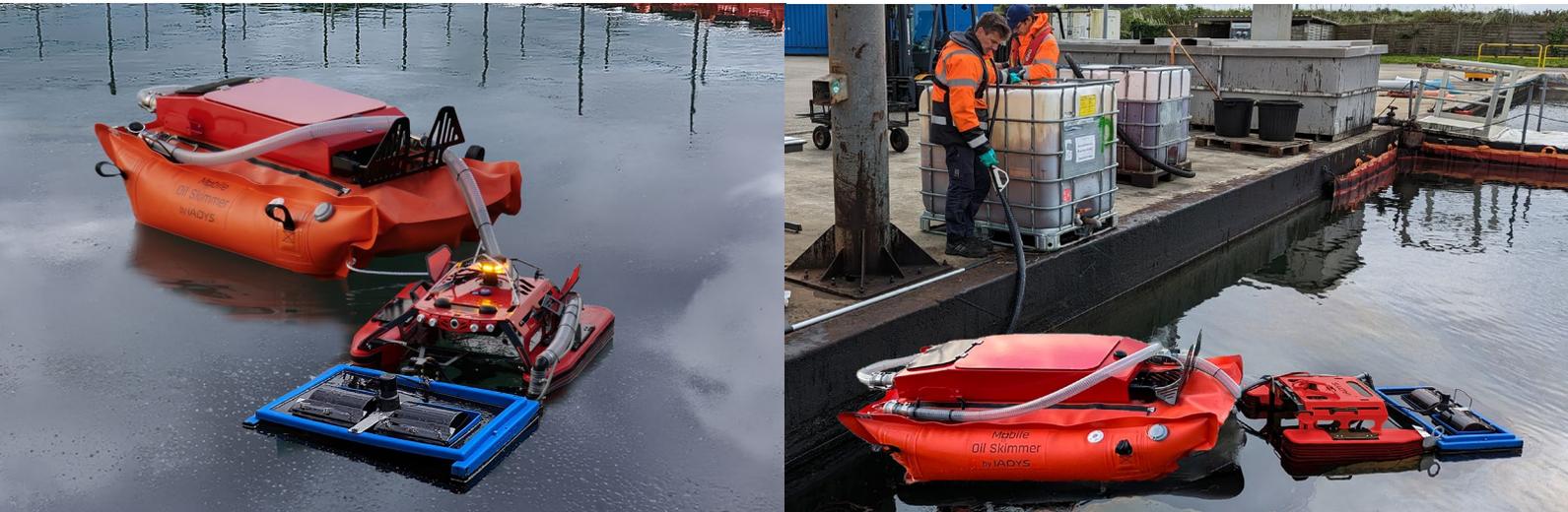
Mobile Oil Skimmer

	Contrôlé par radiocommande	Autonome par géolocalisation GPS*	Caméra de surface	Évite les obstacles statiques de surface* LiDAR 270° 25 m	Évite les obstacles statiques sous-marins* 100°, 6 m - 20 ft	Abonnement à IMS
MOS	✓	✓ sans évitement d'obstacle	✓			
MOS+	✓	✓	✓	✓	✓	✓ pour relevés bathymétriques (jusqu'à 20 m de profondeur + génération de cartes (dépend de la turbidité de l'eau et de la nature du sol))

*Caractéristiques du robot seul

Antipollution

Cellules antipollution de la Marine, gardes côtes, pompiers, compagnies pétrolières, entreprises de dépollution



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