iADYS

INFOPOL 2026 - CEDRE, BREST - 22/10/2026





DÉPLOYER – DÉPOLLUER – COLLECTER DES DONNÉES

+10
ans d'innovation

3
brevets

+170
robots déployés

20
collaborateurs

1
filiale à Houston

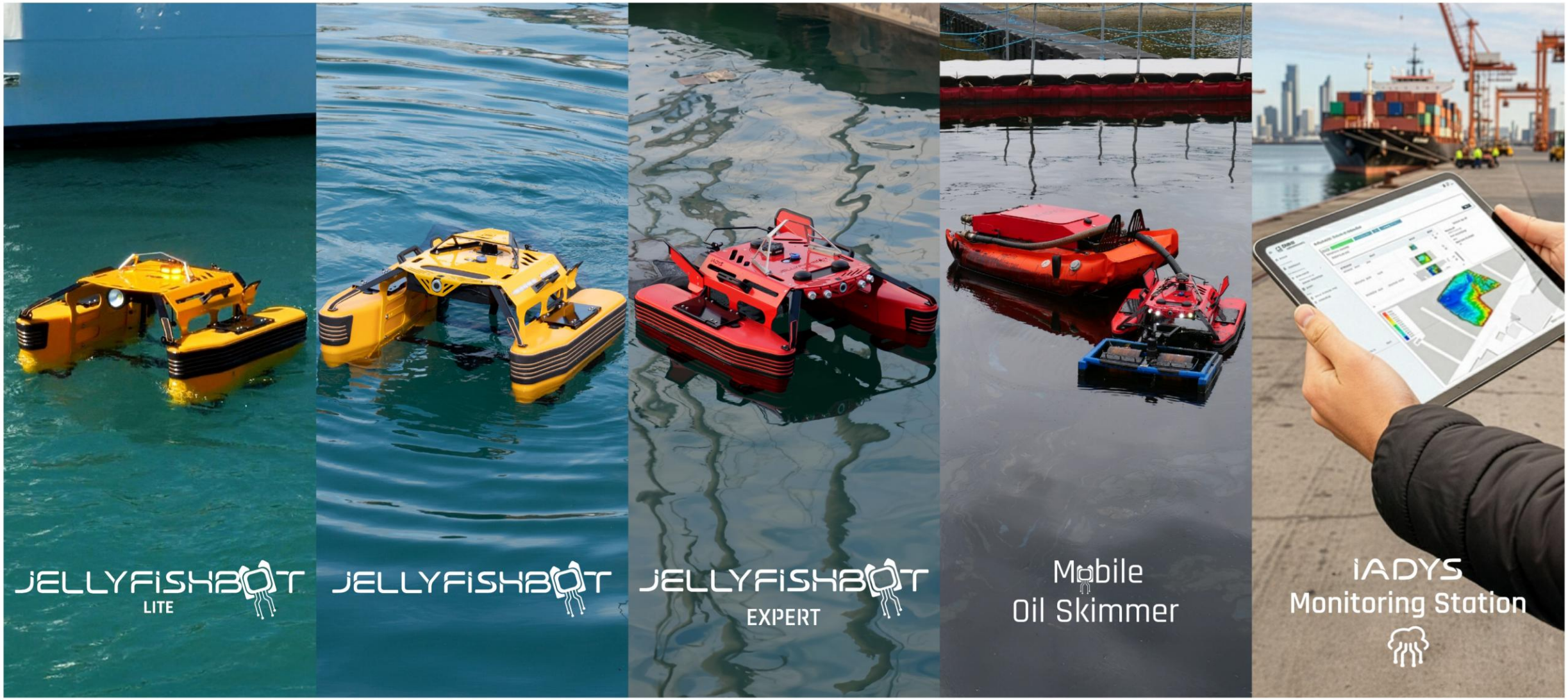
+28
pays couverts

7
secteurs et marchés cibles

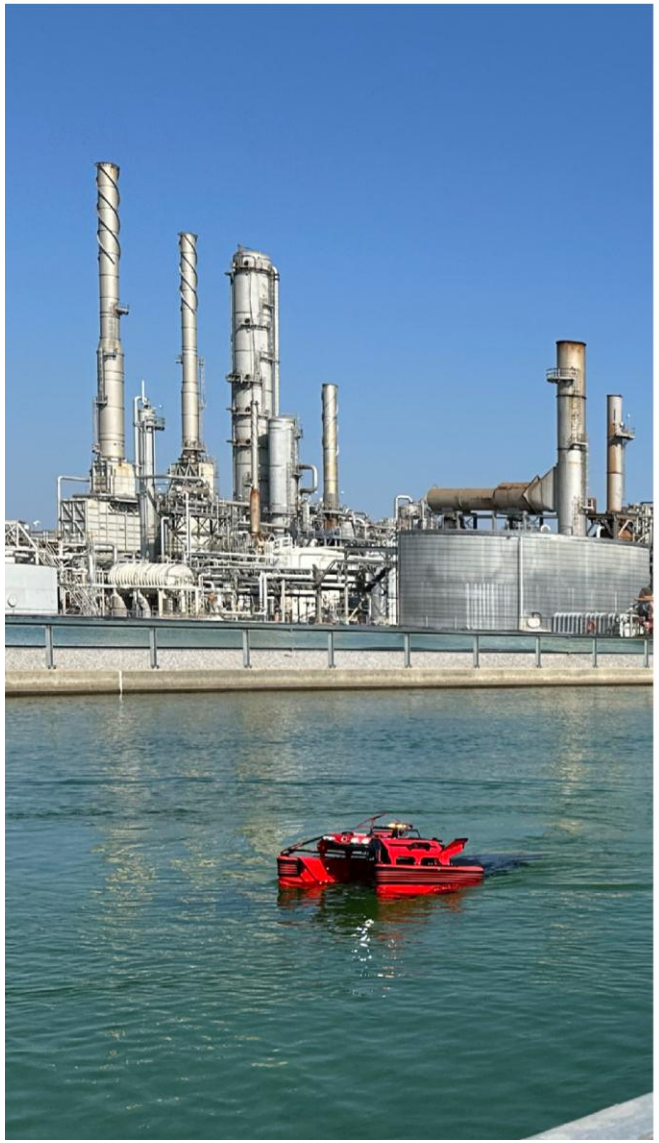
- Ports & Marinas
- Chantier naval
- Eaux intérieures
- OSRO
- Oil & gas
- Ind. Pétrochimique
- Universités

iADYS

DES SOLUTIONS ADAPTÉES À CHAQUE CAS D'USAGE



IADYS DES SOLUTIONS POUR CHAQUE ENVIRONNEMENT



















L'EXPERT AU SERVICE DE LA DÉPOLLUTION DE L'EAU

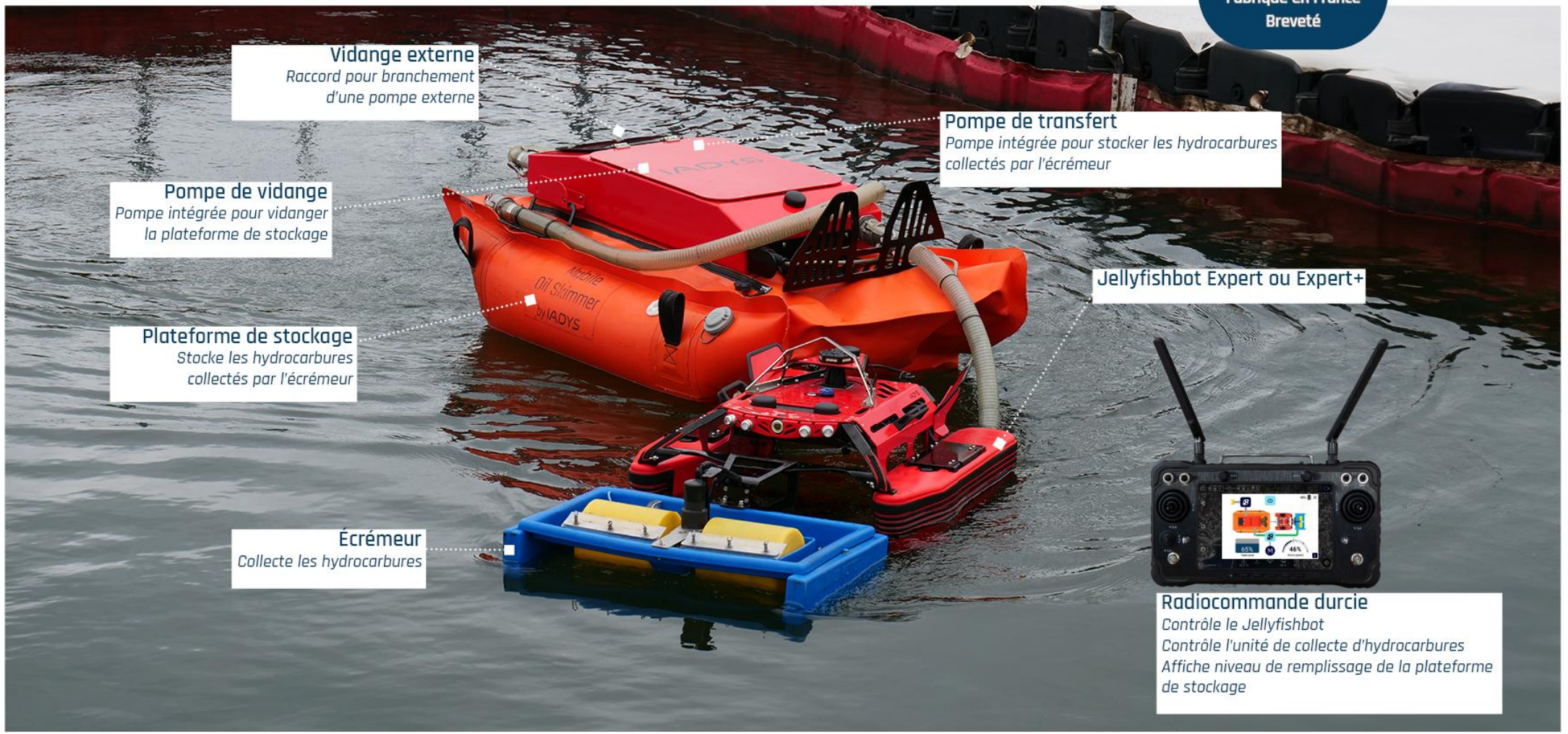


LE MOBILE OIL SKIMMER EN ACTION



LE MOBILE OIL SKIMMER – L'ÉCRÉMEUR COMPACT ET MOBILE

Fabriqué en France
Breveté





NOS CAS D'USAGES

DIGOIN – PRESTATION POST INCENDIE 2023



Lien pour la vidéo en ligne du MOS en intervention à Digoin

PORT FLUVIAL DE DIGOIN (BOURGOGNE) – PRESTATION POST INCENDIE - 2023



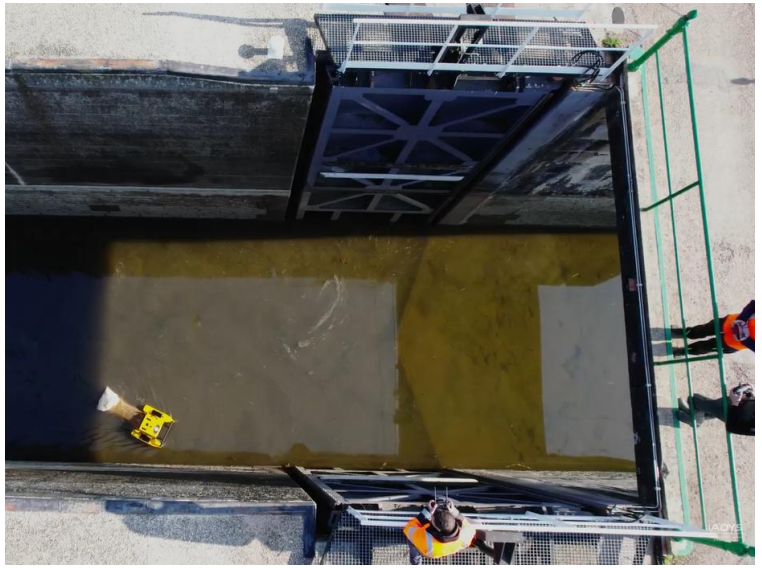
PROBLÉMATIQUES AVANTAGES

·Incendie de plusieurs bateaux dans le port de Digoin, entraînant une importante pollution du plan d'eau.
·Présence de polluants d'hydrocarbures et de macro-déchets mélangés.
·Zones encombrées et difficiles d'accès, compliquant les opérations de dépollution.



SOLUTION INNOVANTE MULTI DRONES

·Confinement initial de la zone polluée par le déploiement de barrages flottants.
·Collecte des déchets flottants à l'aide de 3 Jellyfishbot associés à des barrages.
·Écrémage ciblé des hydrocarbures grâce au MOS.
·Finition de la dépollution à l'aide de barrages et feuilles absorbantes pour récupérer les résidus d'hydrocarbures.



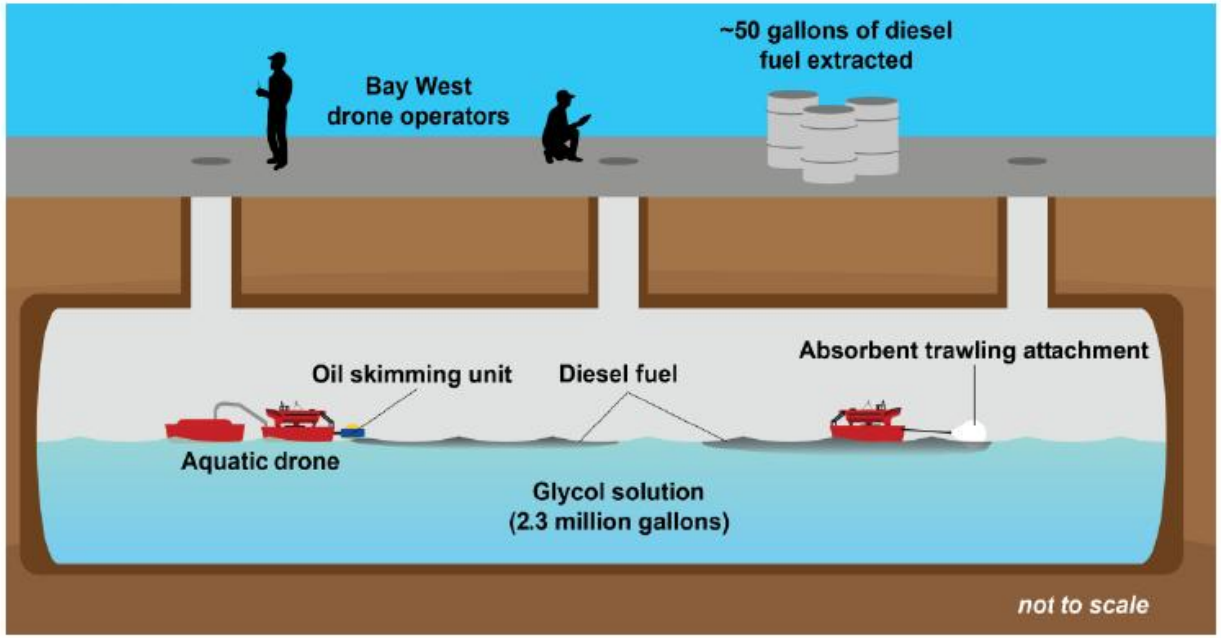
PRINCIPAUX AVANTAGES

·**Sécurité :** personnels qui opère à distance, en toute sécurité
·**Mobilité :** Accès aux zones difficiles et couverture étendue du plan d'eau.
·**Simplicité :** Déploiement rapide avec seulement deux opérateurs.
·**Sélectivité :** Collecte ciblée limitant les volumes à stocker et à traiter après intervention.
·**Résultats concrets :** 200 L d'hydrocarbures, 5 m^3 de macrodéchets souillés

IADYS

AÉROPORT (MINNESOTA) – POLLUTION DANS UN RÉSERVOIR SOUS-TERRAIN – 2024

Bay West





190 L de diesel récupérés

PROBLÉMATIQUE

·Cuve souterraine confinée présentant une pollution complexe (solution de glycol et poches de diesel)
·Méthodes d'intervention traditionnelles risquées, nécessitant l'intervention de personnel à l'intérieur de la cuve et l'utilisation d'équipements lourds

JELLYFISHBOT EXPERT + MOS

·Déploiement du Jellyfishbot Expert et du Mobile Oil Skimmer (MOS) pour cartographier la pollution et récupérer les hydrocarbures de manière ciblée
·Approche modulaire combinant inspection et dépollution

PRINCIPAUX AVANTAGES

·**Sécurité :** Intervention à distance, limitant l'exposition des opérateurs aux risques
·**Efficacité :** Réduction du temps d'intervention et des coûts associés
·**Conformité :** Respect des exigences environnementales strictes
·**Coût réduit :** Eviter de vider et de traiter tout le réservoir

iADYS

ANCIEN SITE PÉTROLIER – RÉGION PARISIENNE - 2024



Lien pour la vidéo en ligne du MOS en intervention dans un ancien site pétrolier

PLASTIC PELLETS







PROBLÉMATIQUE

·Granulés plastiques petits, légers et dispersés (vent, eau)
·Accès difficile aux canalisations, recoins et bassins
·Nettoyage manuel ou hydraulique risqué et coûteux
·Difficulté à mesurer et tracer les volumes collectés

JELLYFISHBOT EXPERT + MOS

·Déploiement du Jellyfishbot dans les espaces aquatiques confinés
·Collecte des granulés plastiques sûre, efficace et à distance
·Manœuvres dans les zones étroites ou difficiles d'accès
·Surveillance en temps réel et collecte de données

PRINCIPAUX AVANTAGES

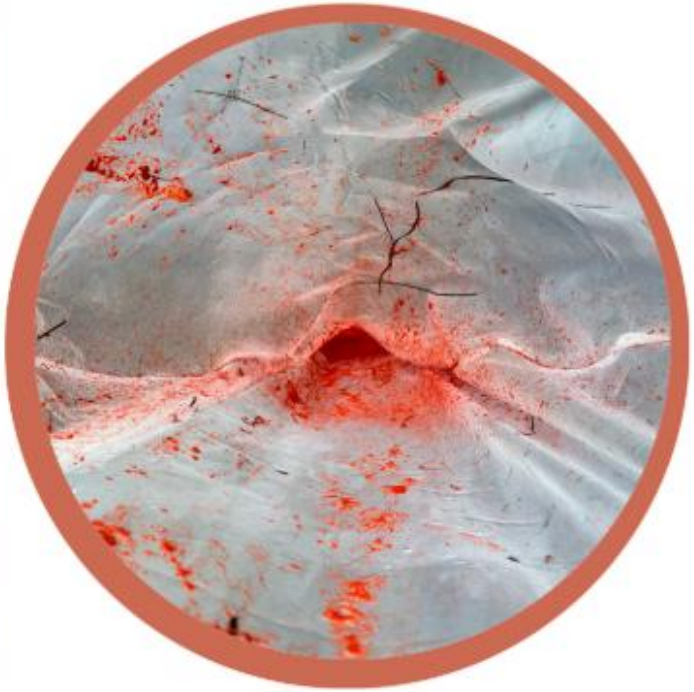
·**Sécurité :** aucun personnel exposé aux zones dangereuses
·**Efficacité :** collecte rapide et ciblée
·**Conformité :** données traçables pour faciliter le reporting
·**Durabilité** : prévention de la pollution par les granulés plastiques à la source

CHANTIER NAVAL (PORTUGAL) - 2026









ENJEUX

- Pollution continue par des résidus de peinture issus des opérations de maintenance
- Confinement de la pollution avant sa dispersion hors de la zone du chantier naval
- Collecte manuelle laborieuse, qui expose le personnel

SOLUTION INNOVANTE

- Déploiement de barrages flottants avec le Jellyfishbot Expert pour confiner la pollution
- Filet de 150 µm pour la collecte des poussières de peinture
- Missions autonomes pour une collecte optimisée et continue

BÉNÉFICES CLÉS

- Prévention de la dispersion des poussières de peinture
- Sécurité accrue, opérations à distance
- Récupération efficace des particules fines (filet 150 µm)
- Réduction des coûts d'exploitation et du temps d'intervention

DISNEYLAND PARIS - 2026







PROBLÉMATIQUE

- Nettoyage quotidien durant la nuit 24/7
- Bassin difficile d'accès, éloigné du point de mise à l'eau
- Collecte de déchets à la surface de l'eau (déchets de feux d'artifices, macro-déchets du parc et feuillages)

JELLYFISHBOT EXPERT

- 2 Jellyfishbot Expert+ et un robot de spare pour parer à toute éventualités et garantir une opération 24/7
- Mission et navigation autonomes selon un itinéraire prédéfini par les opérateurs
- Retour autonome à sa base en fin de mission

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Sécurité :** aucune intervention des opérateurs pendant la mission de collecte
- **Efficacité :** optimisation du temps d'intervention, collecte rapide par tous les temps et dans l'obscurité



GEN6

Une nouvelle ère

UNE TOUTE NOUVELLE GÉNÉRATION AU SERVICE DES EXPERTS

GEN6

NEW
Téléopéré et connectivités
WiFi
GSM, carte SIM
Tool hub pour accessoires

NEW
Inspection grand angle
Caméra Fish-eye 4K

Contrôle et inspection
Caméra frontale

Evitement d'obstacles sous-marins
6 m

NEW
Mesure de profondeur
Sondes grande profondeur jusqu'à 100 m

NEW
Autonomie
GPS centrimétrique (20 cm)

NEW
Evitement d'obstacles de surface avancé
LiDAR haute précision
Portée maximale : 25 m

NEW
Châssis rigide renforcé

Batteries Lithium-ion

NEW
Propulsion résistante aux déchets
1 nd - 0,5m/s (optimal)
2 nd - 1m/s (max)



NEW
Radiocommande
Portée jusqu'à 3 km
Communication haut débit
Ecran FHD
Overlay explicatif

NEW
Stabilisation améliorée



iADYS

ADD-ON READY



Nouvelles missions

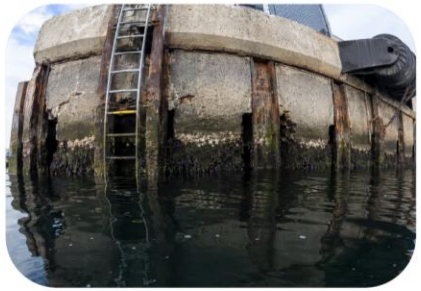
Nouveaux capteurs

Modulaire et évolutif

LE JELLYFISHBOT EXPERT *GEN6*: EN 6 POINTS

GEN6

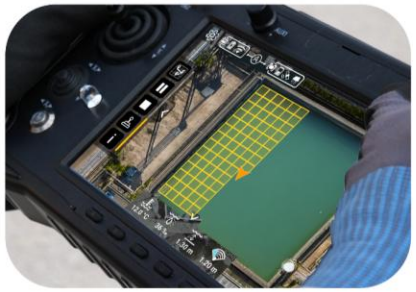
PLUS QU'UNE ÉVOLUTION : UNE NOUVELLE PLATEFORME MODULAIRE CONÇUE POUR LES OPÉRATIONS INDUSTRIELLES ET DE DÉPOLLUTION LES PLUS EXIGEANTES



INSPECTION À DOUBLE CAMÉRA



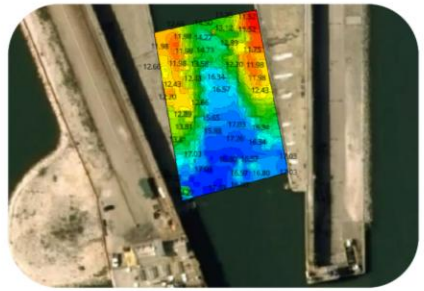
NAVIGATION AUTONOME AVANCÉE



GPS TRÈS HAUTE PRÉCISION



BATHYMÉTRIE JUSQU'À 100 m



PROPULSEURS RÉSITANTS AUX DÉCHETS



PLATEFORME MODULAIRE



UNE TOUTE NOUVELLE GÉNÉRATION AU SERVICE DES EXPERTS

GEN6

JELLYFISHBOT EXPERT

GEN6



Équipement de série

- GPS
- Éclairage LED
- Propulseurs heavy-duty
- Radiocommande
- Caméra FHD
- Gyrophare & buzzer

Configurez votre Jellyfishbot Expert

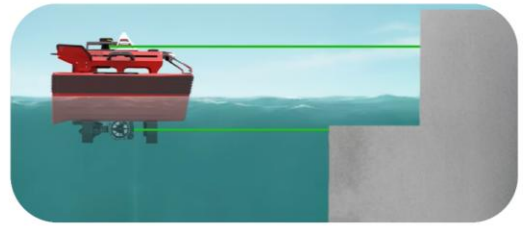
Choisissez les modules en fonction de vos opérations

BATHYMÉTRIE



- Mesure de la profondeur de l'eau jusqu'à 100 m
- Exploitation des données via **IADYS Monitoring Station***

ÉVITEMENT D'OBSTACLES



- LiDAR pour éviter les obstacles de surface
- Sonar pour éviter les obstacles sous-marins

INSPECTION



- Caméra 4K fish-eye
- Bibliothèque de médias via **IADYS Monitoring Station**

COLLECTE DE DÉCHETS



- Filets interchangeables *à partir de 150 µm*
- Chaluts, barrages

HYDROCARBURES



- Mobile Oil Skimmer
- Unité de levage

+ Accessoires additionnels disponibles pour le déploiement, le confinement, le transport et le stockage.

NOTRE RÉSEAU

Lauréat France 2030
2024

French Tech 2030
2025

Index Blue Tech
2025



IADYS

Interactive Autonomous
DYnamic Systems

Contactez-nous :

contact@iadys.com
www.iadys.com

Immeuble LIBER 1 – N°Z09
ZA Le clos du rocher,
13830 Roquefort-la Bédoule,
France

Suite D-12
600 Kenrick Drive
Houston, TX 77060,
USA