



**SOLUTIONS
ROBOTIQUES SOUS-MARINES
EN MILIEU OFFSHORE**

1

NOTRE ACTIVITÉ

Deep Sky Drone vous accompagne dans la mise en place de solutions robotiques sous-marines innovantes et efficaces. La société se positionne comme experte de son domaine et connaît parfaitement tous les acteurs et solutions du marché.



Consulting

Notre objectif est d'apporter à nos clients un point de vue externe et spécialisé. Nos experts vous font bénéficier de leurs expériences diversifiées et de leurs compétences techniques. Ce service de consulting vous permettra d'évoluer progressivement vers de nouvelles méthodologies en optimisant votre stratégie de développement.



Inspection

Les mini-ROVs sont aujourd'hui suffisamment avancés pour effectuer des travaux sous-marins dans le secteur industriel. Ils sont conçus pour résister à des conditions sous-marines difficiles et effectuer des missions complexes. Ils offrent aux utilisateurs stabilité, puissance, vitesse et contrôle dans un ensemble compact et léger.

Ils nous font confiance :



(Consulting solutions ROV offshore)

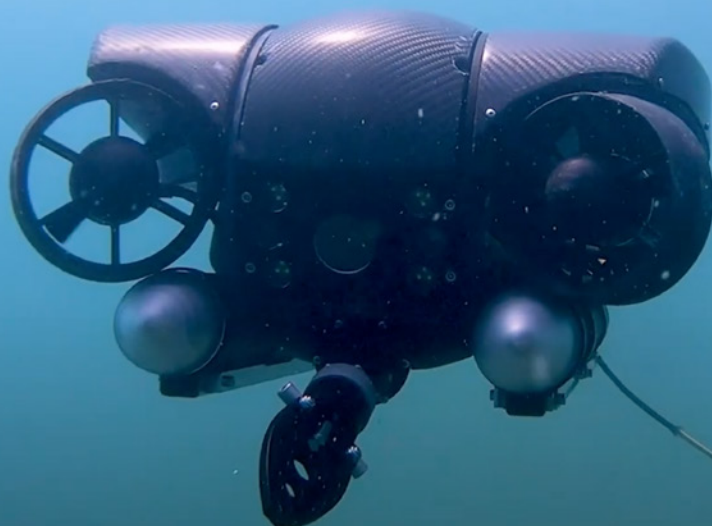


SOLUTIONS SOUS-MARINES OFFSHORE

La solution mini-ROV permet de simplifier les interventions et ainsi gagner un temps considérable en réduisant les coûts et les risques. Dans tous les environnements difficiles ou sur de grandes superficies ces machines peuvent recueillir une multitude d'informations à l'aide de capteurs dédiés afin de collecter des données précises en fonction des besoins d'une mission.

NOS ATOUTS

- + Réduction des coûts
- + Réduction des temps d'intervention
- + Diminution des risques humains
- + Diminution des risques environnementaux

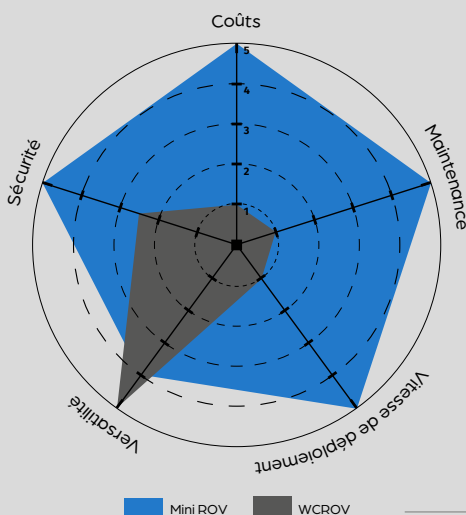


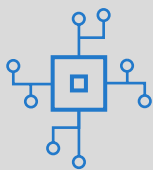


INSPECTIONS SOUS-MARINES

Les mini-ROVs sont aujourd'hui à la pointe de la technologie pour effectuer des travaux sous-marins dans le secteur industriel. Ils sont conçus pour résister à des conditions sous-marines difficiles et effectuer des missions complexes. Ils offrent aux utilisateurs stabilité, puissance, vitesse et contrôle dans un ensemble compact et léger.

EXEMPLES D'UTILISATIONS OFFSHORE	Mini-ROV	WCROV
UWILD	✓	✓
Inspection des amarres	✓	✓
Inspection en mer	✓	✓
Sécurité de la plate-forme	✓	✓
Inspection de ballast	✓	✓
Mesure d'épaisseur des métaux	✓	✓
Inspection des fonds	✓	✓
Inspection de pipelines/câble	✓	✓
Mise hors service	✓	✓
Surveillance des opérations de forage	✓	✓
Inspection des fuites de pétrole	✓	✓
Prélèvement, échantillonnage et découpage	✓	✓
Forage	✗	✓
Plongée supérieure à 305 mètres	✗	✓





TECHNOLOGIES EMPLOYÉES

DT REVOLUTION



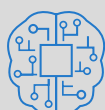
Temps de plongée
illimitée



305 M
Profondeur
maxi d'intervention



Caméra vidéo
4K UHD



Intégration
de multiple capteurs
et sondes



Grande manoeuvrabilité
et stabilité



Tilt caméra
à 260°



Bras robotique
5 fonctions



Positionnement
USBL & DVL

UN WCROV AU FORMAT POCHE

La capacité à effectuer des plongées illimitées couplée à l'instrumentation embarquée rend ces machines très polyvalentes, leur permettant d'accomplir la grande majorité des tâches de travail tout en réduisant les coûts matériels et humains avec une réactivité de déploiement jusqu'ici impossible avec les WCROVs.

Performance face au courant	✓	Positionnement USBL et DVL	✓
Facile à déployer et opérer	✓	Sonar	✓
Facile à maintenir et réparer	✓	Versatilité	✓
Robustesse	✓	Securité & Environnement	✓

VALEURS



Santé, Sécurité

Nous gérons la santé et la sécurité conformément aux normes en vigueur. Nous devons maintenir de bonnes normes de santé et de sécurité partout où nous opérons et travaillons afin de minimiser les risques et les effets des accidents.



Qualité

L'objectif principal de notre politique de qualité est la satisfaction de nos clients. Leur satisfaction peut être obtenue principalement par l'amélioration des délais de livraison, de la qualité et des coûts. Nous garantissons nos interventions dans le respect des normes ISO.

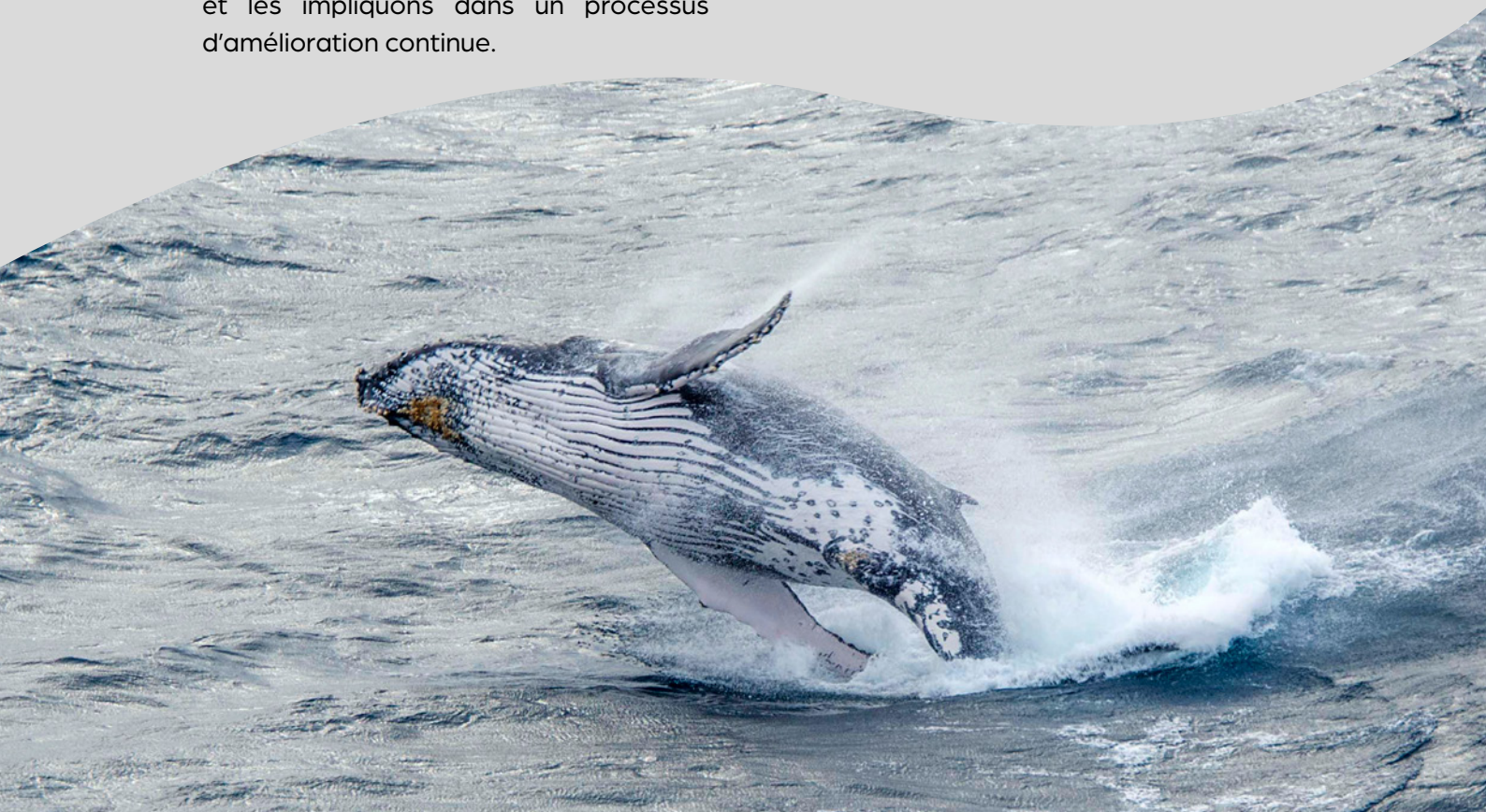


Environnement

Gestion de l'environnement
Toutes les unités de production et de développement mettent en œuvre et maintiennent un système de gestion environnementale certifié conforme à la norme ISO 14001. Nous formons et informons nos employés sur les questions d'environnement, de santé et de sécurité et les impliquons dans un processus d'amélioration continue.

Énergie

Nos solutions permettent de réduire l'impact énergétique sur les interventions avec une consommation d'énergie et une logistique réduite et efficace dans un souci de sauvegarde de l'environnement.





PARTENAIRES

> HYDROCONSULT

Acteur mondialement reconnu dans les activités et le conseil en hydrographie et géophysique avec 15 ans d'expérience dans le domaine maritime.

www.hydroconsult.fr ◀

> IRWAZ EXPLORER

Irwaz Explorer est une jeune entreprise finistérienne spécialisée dans l'inspection sous-marine par ROV.

irwaz-explorer.com ◀

> DEEP TREKKER

Avec plus d'une décennie de performances éprouvées, Deep Trekker est l'un des plus grands fabricants de robotique sous-marine au monde. Fournissant des véhicules de pointe pour des applications critiques dans les domaines de l'océanographie, du secteur militaire, de la sécurité civile, de l'énergie et de l'industrie. Notre robotique est conçue pour aider pratiquement n'importe quel opérateur à inspecter et à protéger les biens du monde.

deeptrekker.com ◀

PRÉSENTATION DU FONDATEUR

MATTHIEU PATE

Directeur associé – Superviseur Drone & ROV

Absorbé par la passion du monde maritime et de la mer dès mon plus jeune âge, c'est naturellement que mes expériences et mon savoir-faire se sont orientés dans cet univers. Ingénieur de formation, j'ai suivi des cours et des formations liés au domaine maritime à différentes périodes de ma vie. Après une carrière de 15 ans en mer dans l'installation de câbles sous-marins, je me suis tourné avec mes associés vers les nouvelles technologies et leurs applications industrielles. Riche de mon expérience océanographique et des activités sous-marines, j'ai décidé de fonder Deep Sky Drone en 2019. Issus du CNAM Sciences de la mer et de l'ENSM en tant qu'officier électronicien, nous sommes désormais des interlocuteurs directs et des conseillers pour les chantiers et les services. Nous proposons des solutions pour des inspections de sondage ou des études techniques à l'aide de drones aériens et sous-marins.





SIÈGE SOCIAL

1 rue de la Fontaine Saint Thomas
22690 Pleudihen Sur Rance
France

contact@deep-sky-drone.com
+33 (0)6 64 98 04 62