

THALOS et CAP BOURBON déploient une solution d'e-monitoring pour la pêche de légine australe

Depuis 2023, CAP BOURBON et THALOS collaborent au développement d'une solution d'e-monitoring intégrant de l'intelligence artificielle, dédiée à la pêche de légine australe. Ce projet s'inscrit dans une démarche globale d'innovation et de responsabilité, visant à améliorer le suivi des captures et la qualité des données de pêche.

Un projet structurant pour améliorer la qualité des données de pêche

Dans une démarche d'amélioration continue au service de son engagement pour une pêche durable, CAP BOURBON a souhaité franchir une nouvelle étape dans le suivi de ses opérations de pêche.

Les opérations de pêche à la légine, menées par le palangrier Cap Kersaint en zones isolées, génèrent d'importants volumes de données difficiles à exploiter. Face à ces contraintes, le recours à des technologies automatisées s'est imposé pour améliorer la qualité et l'exploitabilité des informations collectées en mer : comptage et identification des captures et des prises accessoires



Une solution d'e-monitoring (EMS) enrichie par l'Intelligence Artificielle

Pour répondre à ces enjeux, THALOS a adapté sa solution d'e-monitoring OceanLive aux spécificités de la pêche à la légine australe. Ce système repose sur un ensemble intégré de capteurs et caméras embarqués, de capacités de traitement de données et d'algorithmes d'Intelligence Artificielle.



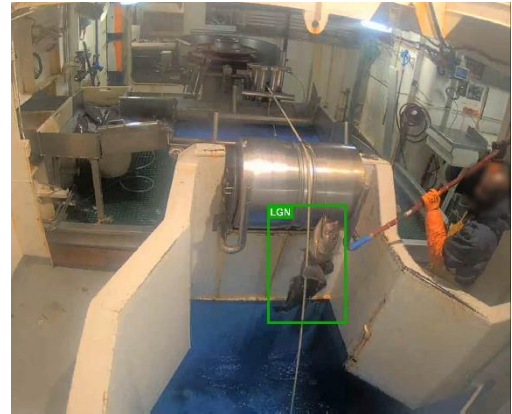
Concrètement, les opérations de virage (remontée des lignes de pêche) sont captées en continu à bord des navires. Les flux vidéo sont ensuite analysés automatiquement par des modèles de deep learning (Intelligence Artificielle), capables de détecter chaque poisson, d'identifier son espèce et d'en assurer le comptage. Cette automatisation permet d'obtenir une vision fine et systématique des captures, tout en réduisant les interventions manuelles dans l'analyse des données.

La solution intègre également des fonctions de transmission sécurisée, de stockage et de visualisation à terre, garantissant la traçabilité des informations et leur accessibilité pour les différents acteurs concernés.

Un cas d'usage opérationnel au service de la filière

Le projet mené avec CAP BOURBON constitue un cas concret d'intégration de l'Intelligence Artificielle au cœur des opérations de pêche. Déployée en conditions réelles, la solution a permis de structurer un suivi des captures et d'améliorer la fiabilité des données.

L'automatisation de la détection et de l'identification des espèces, contribue à une meilleure évaluation des prises accessoires et facilite la conformité réglementaire. Cette approche construite au plus près des contraintes opérationnelles, a permis de faire émerger une solution performante et déployable à l'échelle d'une flotte. « Ce projet avec CAP BOURBON nous a permis de confronter OceanLive aux conditions réelles de la pêche à la légine et d'améliorer concrètement la détection automatique des captures en mer. » cite Gérard Llort, chef de produit applicatif OceanLive.



Une solution reconnue à l'échelle de la pêche

Fort de cette collaboration, THALOS a été en mesure de proposer une solution aboutie dans le cadre d'appels d'offres institutionnels comme celui lancé par les TAAF (Terres Australes et Antarctiques Françaises). Celui-ci visait à équiper la flotte de la pêche de légine australe d'un système d'e-monitoring avec reconnaissance automatique des poissons.

À l'issue de la procédure, THALOS a remporté cet appel d'offres, confirmant la robustesse technologique de sa solution et sa capacité à répondre aux besoins opérationnels et aux exigences de déploiement au sein de la pêche, conformément aux dispositions prévues par le plan de gestion.

Vers une modernisation durable du suivi des pêches

Ce projet illustre la transformation du secteur des pêches australes, où les outils numériques jouent un rôle croissant dans le suivi des activités.

«Préserver la ressource implique d'améliorer en permanence nos pratiques. C'est pourquoi nous misons en continu sur l'innovation pour mieux piloter nos opérations. L'e-monitoring développé par THALOS nous permet d'affiner la connaissance de nos prises, de limiter nos impacts et de progresser, au service d'une pêche responsable. » cite Tugdual Poirier, directeur de CAP BOURBON.

En associant expertise métier et innovation technologique, CAP BOURBON et THALOS contribuent à faire évoluer les pratiques vers une gestion plus rigoureuse, transparente et durable des ressources halieutiques.



Communiqué de presse
Lorient, Juin 2026

Contact presse :

THALOS – Delphine Robinet : drobinet@thalos.fr - +33 2 97 88 18 00

CAP BOURBON – Laurence Fontaine : lfontaine@runconcept.com - +262 6 92 61 22 62

À propos de THALOS

Créée en 2001, THALOS est une entreprise spécialisée dans le développement de solutions digitales innovantes destinées à améliorer la performance opérationnelle des navires. Grâce à son expertise technologique et à sa connaissance approfondie du secteur maritime, THALOS conçoit des solutions adaptées aux besoins spécifiques de ses clients, permettant d'optimiser les opérations en mer et la gestion des flottes. L'entreprise présente à l'international en France, à Taïwan et à l'île Maurice, emploie plus de 80 collaborateurs et équipe plus de 1 000 navires dans le monde. THALOS fait également partie du Grupo Arbulu, groupe international spécialisé dans les technologies maritimes, renforçant ainsi son développement à l'échelle mondiale. www.thalos.fr

À propos de CAP BOURBON

CAP BOURBON est un acteur majeur de la pêche durable de la légine dans les eaux des Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF) depuis 28 ans. Grâce à son palangrier le Cap Kersaint et ses systèmes innovants conçus avec les marins-pêcheurs, l'armement contribue activement à la préservation des écosystèmes marins. Certifiée MSC, Cap Bourbon respecte des normes strictes en matière de durabilité des stocks, de minimisation de l'impact environnemental et de gestion efficace de la pêche.