



FICHE D'ENTREPRISE



BLUE SHELL PRODUCTIONS
BARBADE

À PROPOS DE BLUE SHELL PRODUCTIONS

- **Statut de l'entreprise** : Privée.
- **Année d'enregistrement** : 2017.
- **Nombre d'employés** : 3 femmes.

Equipe de direction

Dr Shelly-Ann Cox est fondatrice et directrice générale de Blue Shell Productions. Elle apporte plus de dix ans d'expérience dans la gestion des pêches et la recherche interdisciplinaire liée au climat.

Mme Richéda Speede, directrice générale, est une professionnelle de l'océan qui compte plus de sept ans d'expérience dans la gestion des ressources côtières et marines.

La Dre Kristie Alleyne, directrice de recherche, est une professionnelle de l'environnement qui possède plus de sept ans d'expertise en écologie des récifs coralliens, ainsi qu'en gestion et gouvernance des pêches et des sargasses.



Financé par
l'Union européenne

CONTEXTE

Historique

Blue Shell Productions est une société de conseil basée à la Barbade, spécialisée dans la gestion des pêches et le développement de l'économie bleue. Avec près d'une décennie d'expérience dans les Caraïbes, Blue Shell Productions se consacre à fournir des solutions de développement durable adaptées aux conditions environnementales et économiques uniques de la région. Grâce à une recherche participative et à l'engagement des parties prenantes, Blue Shell Productions veille à ce que ses initiatives soient communautaires, inclusives et efficaces, en favorisant la collaboration entre les pêcheurs, les décideurs politiques, les chercheurs et les leaders du secteur afin de créer des solutions pratiques et scientifiquement fondées pour une économie bleue résiliente et prospère.

Mission : Fournir des solutions innovantes, inclusives et fondées sur des données qui favorisent l'utilisation durable des ressources marines et le développement de l'économie bleue.

Vision : Une économie bleue résiliente dans les Caraïbes, où la pêche artisanale prospère grâce à la

transformation numérique, à l'autonomisation des parties prenantes et à la prise de décision fondée sur la science.

Position sur le marché

Blue Shell Productions occupe une position unique sur le marché caribéen en intégrant la recherche scientifique, l'élaboration de politiques et l'innovation numérique pour soutenir la pêche durable. Son initiative DigiFish illustre cette approche, qui vise à améliorer la gestion des pêcheries grâce aux technologies numériques et à l'analyse des données.

Relations

Blue Shell Productions collabore activement avec un réseau diversifié de parties prenantes afin de soutenir le développement d'une pêche durable et la résilience des communautés. L'entreprise entretient des relations de travail étroites avec la communauté des pêcheurs de la Barbade et la Division des pêches de la Barbade, et participe à des processus participatifs afin de concevoir conjointement des solutions communautaires, inclusives et efficaces.



Crédits photo : Adriel Blackman

PRODUITS ET MARCHÉS

Grâce à une collaboration entre Pelagic Data Systems, Remora Fishing Traceability et Mr. Fish Inc., le projet Digifish a été conceptualisé et propose une gamme de produits innovants et conviviaux conçus pour soutenir une gestion durable et technologique de la pêche. Il s'agit notamment de systèmes de surveillance des navires qui fournissent un suivi en

temps réel de leur position et une analyse des voyages, ainsi que des balances intelligentes pour l'enregistrement et la déclaration numériques des captures.

Phase 1 : projet pilote de suivi des navires

La première phase de DigiFish a été lancée à la Barbade en partenariat avec BARNUFO, le Barbados Environmental Conservation Trust et Pelagic Data Systems. Le projet a installé 36 dispositifs de surveillance cellulaire sur des petits navires de pêche afin de surveiller l'activité de pêche en temps réel. Les données ont permis d'évaluer l'effort de pêche et ont aidé les pêcheurs et les décideurs politiques à prendre de meilleures décisions. Suite au succès de ce projet pilote, le système a été étendu à Saint-Vincent-et-les Grenadines.

Phase 2 : Outils de traçabilité et de conformité

La deuxième phase a permis de combler les lacunes en matière de traçabilité des produits de la mer et de surveillance réglementaire. Les éléments clés étaient les suivants :

- L'installation de 83 dispositifs de surveillance des navires Remora par satellite (à ce jour) sur des palangriers et des bateaux de pêche à la glace afin de surveiller le comportement de la flotte.

- L'installation de deux balances intelligentes au complexe de pêche de Bridgetown et au site de débarquement de Pile Bay afin d'enregistrer la longueur et le poids des poissons et de générer une étiquette de traçabilité qui comprendra le poids et les dimensions du poisson, le nom du pêcheur, le bateau et la route de pêche grâce à une corrélation avec le système de surveillance des navires.

Ensemble, ces outils constituent un système modulaire et évolutif pour la gestion des pêches. DigiFish permet une meilleure gouvernance et améliore l'accès aux marchés qui exigent transparence et durabilité.

Outre DigiFish, l'entreprise propose des services de conseil en matière de politique environnementale, de gestion des sargasses, d'adaptation au changement climatique et de gouvernance des pêches. Elle compte parmi ses clients des gouvernements, des ONG, des organisations régionales et des partenaires de développement.



Crédits photo : Richéda Speede

INNOVATIONS : JALONS ET PLANS D'EXPANSION

Blue Shell Productions travaille avec des entreprises technologiques privées telles que Pelagic Data Systems et Remora Fishing Traceability, ainsi qu'avec des professionnels du secteur tels que Mr. Fish Inc., afin de mettre en œuvre des outils numériques de pointe. Il s'agit notamment de systèmes de surveillance des navires et de balances intelligentes,

qui améliorent la collecte de données, permettent une analyse en temps réel et renforcent la traçabilité de la capture jusqu'au consommateur.

Ces innovations ont été soutenues par des partenariats avec le Barbados Environmental Conservation Trust, Export Barbados et le Compete Caribbean Partnership Facility.

Grâce à ces collaborations stratégiques, Blue Shell Productions renforce l'utilisation de l'innovation numérique et des approches fondées sur les données à l'appui de l'approche écosystémique des pêches (AEP), favorisant ainsi la gestion durable des ressources et le renforcement des capacités d'adaptation dans le secteur de la pêche à la Barbade.

Le projet DigiFish continue d'affiner ses prototypes de matériel et de logiciels afin de garantir des solutions robustes, fiables et efficaces qui ont été rigoureusement testées. Le projet vise à lancer la commercialisation dans le cadre d'une chaîne de valeur améliorée grâce à un nouveau système de

traçabilité. Il entend créer une feuille de route pour étendre l'ensemble des technologies à d'autres sites de débarquement à la Barbade et dans la région des Caraïbes.

Sur le plan financier, l'entreprise recherche des investissements et des financements pour développer ses services, intégrer de nouvelles technologies, étendre la traçabilité et pénétrer de nouveaux marchés. Sur le plan politique, elle continue de plaider en faveur d'une réglementation plus inclusive et plus axée sur les technologies dans le secteur de la pêche dans les Caraïbes.

FACTEURS DE RÉUSSITE ET ENSEIGNEMENTS TIRÉS

La croissance de Blue Shell Production repose sur son engagement en faveur de l'implication communautaire, qui garantit que les solutions sont adaptées au contexte et largement adoptées.

L'intégration stratégique des technologies numériques dans des secteurs traditionnellement peu technologiques s'est avérée transformatrice. La capacité d'adaptation de l'équipe et son engagement en faveur de la co-création avec les parties prenantes lui ont permis de répondre efficacement aux nouveaux défis et d'affiner continuellement son offre.

Une étape importante pour l'entreprise a été sa reconnaissance lors du Compete Caribbean Partnership Facility (CCPF) 2022 et de l'Export

Barbados' Ocean Challenge. Le projet DigiFish a été l'un des trois projets locaux à recevoir jusqu'à 100 000 dollars américains chacun pour tester leurs innovations, soulignant son rôle dans la promotion de solutions durables dans le cadre de l'économie bleue.

Cette reconnaissance souligne la position de Blue Shell Productions en tant que contributeur clé au développement durable des Caraïbes, tirant parti de son expertise scientifique, de son innovation technologique et de l'engagement inclusif des parties prenantes pour promouvoir le développement durable de la pêche artisanale dans toute la région.



Crédits photo : Compete Caribbean



Cette fiche d'entreprise a été développée dans le cadre de la Série IICA-COLEAD sur les entreprises agroalimentaires des Caraïbes soutenue par le programme Fit For Market Plus. Fit For Market Plus est mis en oeuvre par le COLEAD dans le cadre de la coopération au développement entre l'Organisation des Etats d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP) et l'Union européenne (UE).

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'UE et de l'OEACP. Son contenu relève de la seule responsabilité du COLEAD et de la IICA et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'UE ou de l'OEACP.