



## FICHE D'ENTREPRISE



RED DIAMOND COMPOST  
BARBADE  
[SITE WEB](#)

### À PROPOS DE RED DIAMOND COMPOST

- **Statut de l'entreprise :** Corporation.
- **Année d'enregistrement :** Fondée en 2014, incorporée en 2021.
- **Nombre d'employés:** 3 employés dont 1 femme.
- **Secteur d'activité:** Bio-tech.



**Joshua Forte - Fondateur et directeur**

Joshua est un chercheur indépendant, un entrepreneur social, un formateur et un consultant. Avec Red Diamond Compost, il révolutionne l'agriculture durable en proposant des solutions respectueuses de l'environnement à partir de matériaux organiques, notamment l'algue Sargassum.

Il a reçu de nombreux prix qui soulignent son engagement en faveur de l'agriculture durable et de la gestion de l'environnement, tels que le prix de l'innovation du Commonwealth pour le développement

durable, le prix national de la jeunesse de la Barbade et plusieurs prix locaux pour le développement durable, qui reconnaissent son leadership et ses pratiques durables.

L'impact mondial de Joshua est évident lorsqu'il s'exprime à l'occasion de One Young World Belfast 2023. En tant qu'expert en gestion des déchets solides et en technologies propres, il transforme l'industrie agricole en une économie circulaire qui promeut l'agriculture régénératrice, la santé environnementale et la productivité.

## CONTEXTE

### Historique

Red Diamond Compost a été fondé dans le but de révolutionner l'agriculture durable grâce à des solutions innovantes et respectueuses de l'environnement. Animée par un engagement en faveur de la sécurité alimentaire et nutritionnelle mondiale, l'entreprise se concentre sur l'amélioration de la santé des sols et la promotion de pratiques agricoles régénératrices. Son objectif est de répondre au besoin croissant d'aliments riches en nutriments et d'intrants agricoles respectueux de l'environnement.

### Modèles d'entreprise

Red Diamond Compost Inc. est une entreprise sociale de biotechnologie qui a mis au point un processus de bioconversion innovant pour convertir les matières organiques et les espèces envahissantes telles que l'algue Sargassum, qui sévit dans la région des Caraïbes depuis plusieurs années, en solutions agrochimiques propres et vertes. L'entreprise crée des engrains organiques, des biostimulants, des amendements de sol et d'autres produits agrochimiques conçus pour soutenir les microbes fragiles responsables de la construction de la structure du sol, augmenter le cycle des nutriments et la rétention de l'eau, stocker le carbone organique du sol et être sans danger pour les insectes pollinisateurs.

L'entreprise opère dans le cadre d'une économie circulaire et donne la priorité à la durabilité, en adhérant aux principes de recyclage et de

réutilisation des ressources afin de minimiser l'impact sur l'environnement. Elle collabore avec les agriculteurs, les chercheurs et d'autres parties prenantes pour s'assurer que ses produits répondent aux besoins d'une agriculture moderne et intelligente face au climat. En outre, l'entreprise fournit un contenu éducatif sur les meilleures pratiques de régénération par le biais de livres électroniques et de cours en ligne.

**Mission :** Faire en sorte que chaque personne ait accès à des aliments propres et denses en nutriments grâce à des intrants de culture durables, propres et verts.

### Relations

Lorsque cela est possible, Joshua Forte saisit l'occasion de rencontrer des agriculteurs de toute l'île pour s'informer sur leurs pratiques de culture, comprendre les défis auxquels ils sont confrontés dans leur environnement unique et étudier comment les produits Red Diamond peuvent contribuer à une culture plus saine et plus durable. En effet, l'objectif de l'entreprise est de réduire les pertes et de favoriser des récoltes plus abondantes.

En proposant des solutions à la fois durables et rentables, l'entreprise aide les producteurs à améliorer le rendement des cultures et la vitalité des sols. En outre, elle partage son expertise par le biais de consultations et de programmes de formation, ce qui permet aux communautés agricoles d'adopter des pratiques respectueuses de l'environnement.



## PRODUITS ET MARCHÉS

La gamme de produits de l'entreprise comprend des solutions innovantes telles que le biostimulant Supreme Sea, fabriqué à partir d'algues Sargassum d'origine durable, et le Liquid Sunshine Organic Plant Food, dérivé du Tithonia cultivé de manière régénérative. Ces produits sont conçus pour améliorer la santé, la productivité et la résistance des plantes. Red Diamond Compost dessert un marché diversifié qui comprend les jardiniers amateurs, les



Supreme Sea – Organic Biostimulant



Liquid Sunshine – Organic Plant Food



Climate Smart Gardening Guide

agriculteurs commerciaux et le secteur du tourisme orienté vers l'exportation.

L'entreprise commercialise également un guide sur le jardinage intelligent en fonction du climat, qui fournit des conseils et des pratiques intelligentes pour aider à jardiner tout en luttant contre les changements climatiques.

## INNOVATIONS : JALONS ET PLANS D'EXPANSION

Red Diamond Compost est un pionnier dans l'exploitation des déchets organiques à des fins agricoles. L'entreprise est particulièrement connue pour son utilisation d'algues et de tithonia pour produire des biostimulants durables.

L'entreprise utilise des solutions naturelles innovantes pour améliorer la santé des sols en soutenant les micro-organismes vitaux qui jouent un rôle clé dans la structure du sol, le stockage du carbone, le cycle des nutriments et la protection des pollinisateurs. Grâce à une compréhension détaillée du réseau alimentaire du sol, l'entreprise identifie la manière dont ces organismes travaillent ensemble pour améliorer la disponibilité des nutriments pour les plantes, protéger les plantes et améliorer l'aération du sol. Cette compréhension conduit au développement de solutions qui reconstruisent la structure du sol, stimulent la rétention des nutriments et de l'eau et augmentent le carbone organique du sol. L'entreprise fournit ainsi des sols plus résistants, réduisant la nécessité d'un entretien fréquent des sols tout en contribuant à la santé de l'environnement.

Red Diamond Compost intègre des pratiques agricoles régénératrices et encourage le partage des

connaissances par le biais de ressources en ligne, de cours et de collaborations avec des organisations internationales.

L'entreprise a créé un guide des cultures, accessible sur son site web, avec des guides détaillés et des vidéos pratiques. En outre, elle propose des cours en ligne, soigneusement sélectionnés dans le cadre de l'initiative « Journey to 1000 Acres », qui offrent des informations précieuses sur les pratiques régénératrices, la culture des plantes et la coexistence écologique. En outre, Red Diamond Compost s'efforçant de créer une communauté, l'entreprise a créé un groupe Facebook qui favorise les conversations, l'échange de connaissances et l'émergence de solutions. De même, elle dispose d'une chaîne YouTube qui propose un contenu éducatif, conçu pour enrichir la compréhension et l'amour de l'agriculture durable.

A l'avenir, Red Diamond Compost souhaite exporter ses produits vers d'autres pays des Caraïbes, ainsi que vers des marchés d'exportation, notamment les États-Unis et l'Union européenne.

## FACTEURS DE RÉUSSITE ET ENSEIGNEMENTS TIRÉS

En quelques années seulement, Red Diamond Compost a progressé à grands pas, en plaident pour la restauration des écosystèmes et l'agriculture régénérative, tout en s'efforçant d'augmenter le nombre de cultivateurs désireux d'adopter une nouvelle approche du travail avec la nature. L'entreprise veille également à ce que des mesures préventives soient mises en place pour lutter contre les causes des maladies, des parasites et de la faible fertilité des sols.

L'entreprise est également membre d'associations telles que le Caribbean Climate Innovation Center et partenaire du Caribbean Centre of Excellence for Sustainable Livelihoods, ce qui renforce son influence sur l'innovation agricole régionale. Son succès dans la

création de solutions propres et vertes en a fait un leader dans le mouvement de l'agriculture durable dans les Caraïbes et au-delà.

Red Diamond Compost a été récompensé pour ses contributions à l'agriculture durable, notamment dans le cadre de forums internationaux tels que One Young World et Thought for Food Challenge. En 2021, lors de la remise du prix de l'innovation pour le développement durable du secrétaire général du Commonwealth, Red Diamond Compost a été « récompensé pour ses solutions de traitement des sols qui améliorent la gestion des déchets organiques solides, la sécurité alimentaire et nutritionnelle, et soutiennent l'adaptation au climat et l'atténuation de ses effets ».



Cette fiche d'entreprise a été développée dans le cadre de la Série IIICA-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 IIICA et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'UE ou de l'OEACP.