

MANUFACTURING AFRICA



Manufacturing Africa a pour objectif de réduire la pauvreté en Afrique en attirant 1,2 milliard GBP d'investissements directs étrangers dans le secteur manufacturier et en créant 90 000 emplois en 7 ans (2019-2026). Ce programme est financé par le gouvernement britannique, par l'intermédiaire du Foreign, Commonwealth & Development Office (FCDO).



Recyclage de déchets organiques pour soutenir la chaîne de valeur alimentaire

Créée en 2021, NeoFarm est une start-up sénégalaise qui vise à bioconvertir des déchets organiques à partir d'insectes afin de produire des intrants de qualité en vue d'alimenter la croissance des animaux et des végétaux. La société a créé une ferme verticale au Sénégal, où elle élève des mouches soldat noires (MSN) dans des conditions climatiques optimales. NeoFarm opère selon un modèle circulaire qui consiste à collecter les déchets organiques de la région, puis à exploiter ces déchets collectés pour élever et transformer, à l'aide de procédés qui leur sont propres, les larves de MSN en une poudre de protéines à haute valeur nutritionnelle et une huile riche en matières grasses pour l'alimentation animale, ainsi qu'en engrais organique pour l'agriculture.

NeoFarm a réalisé des essais en collaboration avec des universités et des producteurs d'aliments pour animaux dans le but de déterminer la viabilité de ses produits pour l'alimentation de volaille et l'agriculture. Elle vise également le marché européen des aliments pour animaux de compagnie.

Produits dont le déploiement est prévu



NeoMeal

Fabriqué à partir de larves d'insectes séchées, NeoMeal est naturellement riche en protéines et facile à digérer pour les animaux. Ce produit est destiné à l'alimentation de volaille, de poissons et d'animaux de compagnie.



NeoOil

Lipides extraits de larves d'insectes sous forme d'huile et utilisés à titre de compléments pour la volaille, les porcs et d'autres espèces animales.



NeoFrass

Fabriqué à base de déjections de larves et de résidus organiques pour un usage agricole sous forme de complément favorisant la croissance des végétaux.

LE DÉFI

L'ambition de NeoFarm est de construire une ferme industrielle semi-automatisée pour produire des protéines destinées aux producteurs locaux d'aliments pour volaille et aux producteurs d'aliments pour animaux de compagnie en Union européenne.

Pour ce faire, l'entreprise vise à lever 3 millions USD de fonds pour finaliser la conception de la ferme, recruter des ingénieurs et du personnel opérationnel, lancer la construction de la ferme industrielle et disposer d'un fonds de roulement pour commercialiser 200 tonnes de protéines de MSN dans la première année suivant la construction tout en poursuivant leurs activités R&D afin d'augmenter leur production.

L'entreprise a également besoin de l'aide de MA pour définir une stratégie de mise sur le marché pour ses exportations de NeoMeal et NeoOil.



L'AIDE DE MA

Notre aide, orientée vers l'accélération de la croissance de NeoFarm pour qu'elle devienne une entreprise de fabrication prospère, a englobé les éléments suivants :

Analyse des possibilités de subvention

MA a dressé une liste de 20 financeurs potentiels que l'entreprise peut cibler pour solliciter une subvention en vue de soutenir leur prochaine phase de développement.

Aide opérationnelle

Un rapport produit par l'équipe Climat et environnement de MA a formulé des recommandations concernant les bonnes pratiques de gestion des déchets. Par ailleurs, le rapport d'assistance technique de MA sur l'économie circulaire au Sénégal a apporté à NeoFarm une meilleure connaissance du secteur global du recyclage de déchets, notamment des opportunités existantes en matière de gestion des déchets, renforçant ainsi la foi de l'entreprise dans sa stratégie à long terme.

Tirer parti du réseau et des synergies du FCDO

MA a mis NeoFarm en lien avec le réseau et les synergies du FCDO, qui ont permis à l'entreprise d'accéder à d'autres programmes pertinents ainsi qu'à des informations et des formations, et notamment, entre autres avantages, d'avoir la possibilité d'assister à des conférences internationales.

L'aide de MA a contribué à faire progresser NeoFarm vers ses objectifs de fabrication et de commercialisation à grande échelle. L'entreprise a pu réaliser plusieurs avancées notables, notamment :

La contribution de l'équipe Climat et environnement de MA a permis d'élaborer les fondations de la feuille de route de NeoFarm en matière de gestion des déchets et a accéléré leur conception industrielle. L'entreprise a ainsi pu mieux comprendre comment organiser les différentes étapes et les procédés de ses futures infrastructures industrielles. L'aide apportée a également permis à NeoFarm de réévaluer ses fournisseurs de déchets pour s'assurer un approvisionnement de déchets de « meilleure qualité » pour une efficacité optimisée.

Aide opérationnelle



Partenariat stratégique

Le partenaire industriel identifié par NeoFarm lui apportera le savoir-faire nécessaire pour l'aider à accélérer sa croissance et à accéder au marché européen des aliments pour animaux de compagnie.



Levée de fonds

NeoFarm est actuellement en pourparlers avec trois potentiels financeurs, dont un IDE, un acteur industriel européen majeur et un fonds souverain au Sénégal.



TÉMOIGNAGE DU REPRÉSENTANT DE L'ENTREPRISE



L'équipe nous a apporté un formidable soutien dès le premier jour... Nous avons avancé ensemble efficacement pour identifier nos besoins et les meilleurs moyens de trouver les solutions adéquates. Nous avons hâte de parvenir aux prochaines phases de l'aide au développement commercial.

- Mansour Niang,
Co-fondateur de Neofarm

Ce programme est financé par le gouvernement britannique par le biais de UK aid ; toutefois, les opinions exprimées ne reflètent pas nécessairement celles des politiques officielles du gouvernement britannique.

CONTACTEZ-NOUS

E-mail : info@manufacturingafrica.org

Rendez-vous sur www.manufacturingafrica.org