



INGENIEUR(E) / CHEF(FE) DE PROJET (CDI)

BIOCONVERSION PAR LES INSECTES : PRODUCTION EXPÉRIMENTALE & DÉVELOPPEMENT PRÉINDUSTRIEL

Descriptif du poste

Start-up basée en Nouvelle-Calédonie, NEOFLY produit des matières premières novatrices destinées à l'alimentation aquacole, animale, et à la fertilisation. Notre production est fondée sur la bioconversion par la *Black Soldier Fly* de déchets organiques agricoles et agro-industriels, selon un modèle d'économie circulaire en circuit court.

Notre ambition est, à une échelle industrielle et impactante, de répondre directement aux grands enjeux des filières agro-alimentaires calédoniennes : réduire la dépendance aux importations, diversifier les productions locales, valoriser les déchets irréductibles par le biais de l'économie circulaire, améliorer la durabilité et l'empreinte carbone des filières locales de production primaire, et faire émerger des solutions innovantes pour une autonomie alimentaire durable en contexte insulaire.

Incubé à l'ADECAL Technopole, membre de la French Tech NC et du cluster VALORGA, collaborant étroitement avec le CIRAD et l'Institut Agronomique Calédonien, soutenu par la province Sud et la BPI, NEOFLY évolue dans un écosystème dynamique et enrichissant, à l'interface entre les mondes économique, académique, institutionnel, et de l'innovation.

Dans le cadre de notre développement préindustriel, nous recherchons un(e) ingénieur(e) / chef(fe) de projet en CDI prêt(e) à relever avec nous le défi de l'émergence d'une filière innovante et à fort potentiel pour la transition écologique de la Nouvelle-Calédonie.

Sous la responsabilité directe de l'équipe fondatrice de NEOFLY et en collaboration avec nos différents partenaires, vous aurez pour missions :

- De gérer au quotidien un module de production pilote (de type container 40'), en lien avec nos partenaires R&D qui opèrent déjà sur le même site un programme d'optimisation sur élevage expérimental de BSF (CIRAD, IAC) ;
- D'assurer la production en routine de quantités pilotes de larves, farine, huile, et frass de BSF, incluant l'approvisionnement et la confection de mix alimentaires à partir des gisements de co-produits organiques locaux ;
- De collecter et compiler les données nécessaires au suivi et à l'optimisation des activités de ce module de production pilote, en lien avec nos partenaires R&D ;
- De suivre les mises en tests de nos produits avec nos partenaires représentant les filières agricoles et aquacoles locales, et de centraliser leurs résultats ;
- De réaliser un reporting rigoureux des activités susmentionnées, des résultats obtenus, et des leçons à retenir pour une amélioration en continu des procédés de production en vue d'un prochain passage à échelle industrielle ;
- D'accompagner, en support de l'équipe fondatrice, la représentation et le développement des activités de NEOFLY en lien avec notre écosystème de travail.

NEOFLY dispose actuellement de deux implantations : un site principal de production pilote et de R&D à La Foa (station expérimentale IAC de Pocquereux) et un bureau à Nouméa (au Deck de l'Incubateur NC, sur le centre IRD, Anse Vata).

Le poste sera basé à La Foa, avec des déplacements fréquents et réguliers à Nouméa (environ 1h15 de route).

Qualification

Doctorat, ou diplôme de niveau Bac + 5 avec idéalement 2 à 5 ans d'expérience.

Thématique cohérente avec le poste (biologie, biotechnologie, agro-alimentaire, nutrition animale, ou thématique connexe).

Compétences techniques (savoir-faire)

Essentielles

- Aptitude à gérer (d'un point de vue technique, logistique, hygiène & sécurité) une unité de production expérimentale dans le domaine du vivant ou de l'agro-alimentaire
- Planification, réalisation, et contrôle de procédés de production fondés sur des élevages biologiques
- Élaboration de diagnostics de performance (remontée et analyse des données) et optimisation de procédés de production et de transformation de matériel biologique
- Aptitude à collaborer avec des filières techniques (agriculture, aquaculture, provenderie) et/ou des organismes scientifiques
- Capacités à réaliser des benchmarks et à synthétiser des connaissances techniques et scientifiques variées
- Excellentes capacités rédactionnelles (production de rapports ou de synthèses, comptes-rendus opérationnels interne ou externe)
- Capacité à diffuser des résultats à l'attention d'acteurs variés (à l'oral ou à l'écrit) et maîtrise de la suite Office (Excel, Word, Powerpoint)
- Français niveau C2 du CECRL ; Anglais : niveau B1 du CECRL (a minima)

Appréciées

- Connaissances en entomologie et/ou expérience dans la conduite d'élevage d'insectes (notamment la *Black Soldier Fly*)
- Connaissances des procédés de transformation de type minoterie (séchage, pressage ou broyage, conditionnement de produits finis)
- Expérience en matière de qualité/conformité des produits agro-alimentaires
- Compétences en traitement et analyses statistiques de données biologiques
- Connaissances des spécificités de la Nouvelle-Calédonie : contexte réglementaire, socio-économique, culturel

Qualités personnelles (savoir-être)

- Dynamisme et curiosité intellectuelle, excellente capacité d'apprentissage et d'adaptation
- Forte autonomie, esprit d'initiative, sens des responsabilités
- Rigueur et sens de l'organisation
- Aptitude au travail en équipe
- Aptitude pour le travail de terrain en milieu rural et en contexte multiculturel

Autres

- Permis B et véhicule indispensable
- Déplacements occasionnels sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie
- Travail occasionnel en horaires décalés ou le week-end

Modalités de candidature

Merci de transmettre votre CV, lettre de motivation, ainsi qu'au moins deux contacts de référence, à l'adresse suivante : neoflync@gmail.com

Date limite de candidature : 31 janvier 2022.

Poste à pourvoir dès que possible (les candidatures seront étudiées dès réception).