



FÉLIX 2020

Candidature pour le prix Innovateur

Dossier à envoyer avant le 31 Octobre 2020 à l'adresse
communication@centralesupelec-alumni.com

Ce dossier ne peut comporter plus de 3 pages

❖ Identité du candidat

Nom : OGGERI

Prénom : BASTIEN

Diplôme : ECOLE CENTRALE PARIS

Promo : 2010

Mail : BASTIEN.OGGERI@INNOVAFEED.COM

Tel : 06 66 65 47 20

Adresse : Génopole Evry, 5 rue Henri Auguste Desbruères, 91030 Evry

Fonction actuelle : Co-Fondateur – Directeur Général

Secteur d'activité : Agro-alimentaire

Entreprise ou organisme : InnovaFeed

Chiffre d'affaires (obligatoire) : > 200K Euros

Effectif : 62

❖ Présentez votre candidature à travers une courte biographie

Bastien OGGERI a travaillé pendant 3 ans dans les départements de fusion et acquisition des banques HSBC et Rothschild et auparavant, pour l'Agence Française de Développement sur les problématiques d'organisation des filières agricoles dans les pays en développement. Il a rejoint en 2014 la start-up Studio TechnoFounders en charge du Business Development où il a développé ses compétences managériales et opérationnelles, et s'est également découvert une passion pour l'entrepreneuriat et s'est également découvert une passion pour l'entrepreneuriat. En 2016, il s'associe avec Clément Ray, également ancien de Centrale Paris et Aude Guo, pour fonder ensemble InnovaFeed, qui est aujourd'hui une des PME industrielles françaises les plus dynamiques. Bastien est diplômé de l'Ecole Centrale Paris en mathématiques appliquées.

❖ Nom du projet / de l'innovation / de la découverte. Description

InnovaFeed est une entreprise biotechnologique qui commercialise une nouvelle source de protéines provenant de l'élevage d'insectes (*Hermetia illucens*, mouche « Soldat noir »), destinée à l'alimentation animale et à l'aquaculture en particulier.

Notre modèle repose sur un savoir-faire technologique unique qui permet de replacer l'insecte au cœur de notre système agro-alimentaire et de lui redonner la place qu'il a naturellement dans notre écosystème : celui de recycler des nutriments pour ensuite alimenter poissons, oiseaux ou petits mammifères. Notre modèle de production repose sur une symbiose industrielle unique nous permettant de réaliser des économies d'échelle tout en minimisant notre impact sur l'environnement pour proposer une solution durable et compétitive. Nous recyclons ainsi les co-produits agricoles issus de l'amidonnerie pour alimenter nos larves et récupérons l'énergie fatale des sites industriels voisins (énergie jusqu'alors dissipée dans l'atmosphère) pour alimenter notre usine en énergie.

Ainsi, dans un contexte de forte augmentation de la population mondiale, l'activité d'InnovaFeed répond concrètement et de façon compétitive à une hausse de la demande en protéines tout en contribuant à l'essor d'un système alimentaire plus durable, notamment grâce au développement d'une aquaculture de qualité.

FÉLIX 2019

Candidature pour le prix Innovateur

En trois ans, InnovaFeed est passé de 3 fondateurs à plus de 60 collaborateurs et a :

- Démontré la performance de la protéine d'insectes comme alternative aux farines de poisson grâce au lancement de son usine pilote en 2017
- Démontré les débouchés commerciaux et la demande client en lançant la première truite nourrie à l'insecte au monde en partenariat avec Auchan en décembre 2018
- Sécurisé le déploiement de son modèle à échelle industrielle avec la construction de notre premier site industriel à échelle qui sera la plus grande usine de production d'insecte au monde dont l'ouverture est prévue au Q1 2020
- Sécurisé les débouchés commerciaux pour la production de cette nouvelle usine grâce à la signature d'un partenariat stratégique avec Cargill, leader de la formulation d'aliments animaux

Mais nous n'avons pas prévu de nous arrêter là ! Une fois notre usine de Nesle terminée, nous avons annoncé la construction de cinq nouvelles usines en France et à l'étranger pour être en mesure de répondre rapidement à la demande croissante de protéines durables et performantes pour l'aquaculture.

❖ A quel(s) besoin(s) votre projet/produit répond-il ?

Le contexte démographique mondial en forte augmentation, avec près de 9 milliards d'êtres humains à horizon 2050, entraîne un essor exponentiel de la consommation de poissons. Les ressources océaniques ne pouvant plus répondre à cette demande, l'aquaculture est en forte expansion mais est aujourd'hui limitée dans son expansion par la disponibilité de protéines pour nourrir les poissons d'élevage. Ces protéines proviennent en majorité de farines de poissons issus de la pêche minière. Les stocks de poissons étant aujourd'hui exploités à leur maximum, il est nécessaire de développer de nouvelles sources de protéines pour l'alimentation animale. La protéine d'insecte est une solution naturelle, durable et compétitive. Les clients d'InnovaFeed sont donc les formulateurs d'aliments pour poissons. Nous estimons aujourd'hui le marché mondial de protéines à destination de l'aquaculture (aquafeed) de l'ordre de 15 milliards de dollars avec une croissance annuelle de 10%/an. Pour répondre à cette demande, la capacité d'InnovaFeed à reproduire notre modèle industriel dans d'autres régions du monde est clé pour notre développement. Une fois notre premier site industriel terminé, nous lancerons en parallèle la construction de cinq sites de taille similaires en France et à l'étranger.

❖ Quelles améliorations votre produit/projet apporte il à votre secteur d'activité

Pour répondre à cette demande, la capacité d'InnovaFeed à reproduire notre modèle industriel dans d'autres régions du monde est clé pour notre développement. Nos deux premières levées de fonds pour un total de 55M€ nous ont permis de valider notre modèle sur notre site pilote et de déployer notre modèle à grande échelle avec notre nouvelle usine d'une capacité 50 fois supérieure. Une fois ce nouveau site industriel terminé, nous lancerons en parallèle la construction de cinq sites de taille similaires en France et à l'étranger pour une capacité de production de protéines totale de 80kT/an. L'objectif d'InnovaFeed est donc à horizon 3 ans de s'être imposé en Europe, Asie et Etats-Unis grâce à sa capacité de production d'insectes massive et le lancement de nouvelles filières d'aquaculture durables autour de la crevette et du saumon sur le modèle de la truite nourrie à l'insecte.

❖ Quelle(s) reconnaissance(s) pouvez-vous attribuer à votre produit/projet ?

Lauréat 2017 France Expérimentation

Prix de l'Entrepreneur de l'Année 2018 en Nord de France, catégorie startup (EY)

Start-up de l'Année 2018 Nord-de-France (EY)

Lauréat du prix de l'innovation ADEME 2019