



SYMBIOSE INDUSTRIELLE : INNOVAFEED VA RÉCUPÉRER L'ÉNERGIE FATALE DE KOGEBAN



D'ici fin 2020, InnovaFeed va démarrer à Nesle (80) la production de la plus importante unité d'élevage d'insectes dans le monde. Cette usine nouvelle génération s'organise en symbiose industrielle avec les acteurs locaux déjà existants, comme la centrale de cogénération biomasse opérée par Kogeban. Un partenariat stratégique vertueux permettant (i) à Kogeban d'optimiser son rendement thermodynamique en recyclant une énergie fatale jusqu'alors non valorisée et (ii) à InnovaFeed de s'approvisionner durablement en énergie, dont 60% provient de l'énergie fatale recyclée et 40% d'énergie localement issue de biomasse.

LE RECYCLAGE ENERGETIQUE COMME PILIER D'UN NOUVEAU MODELE INDUSTRIEL : 87 GWh D'ECONOMIES ANNUELLES

« Le caractère innovant de nos procédés industriels nous permet d'envisager de nouvelles applications à des flux d'énergie très basse température [ie. inférieure à 70°C], jusqu'à lors non valorisés à échelle industrielle. Concrètement, nous avons conçu, avec notre partenaire Picardie Biomasse Energie [PBE], un système complet de récupération de chaleur fatale assurant 60% des besoins énergétiques totaux d'InnovaFeed à Nesle. » explique Clément Ray, Co-fondateur d'InnovaFeed.

En améliorant le cycle thermodynamique de Kogeban, les deux acteurs donnent naissance à un système de recyclage énergétique doublement vertueux reposant sur (i) une source primaire d'énergie neutre en carbone, puisqu'issue de biomasse gérée durablement ; et (ii) la valorisation nouvelle de 87 GWh par an d'énergie fatale.

Pour la conception du système de valorisation de la chaleur fatale, Kogeban a bénéficié du soutien de PBE : *« La mobilisation d'une ingénierie de pointe a été décisive pour rendre possible la récupération de ces énergies habituellement délaissée faute de consommation très basse température. Grâce à l'expertise de nos équipes, nous avons pu concevoir un système qui garantisse un approvisionnement pérenne et stable à InnovaFeed sans préjudice pour les autres consommateurs de l'unité »* déclare Jean-François Saujet, Président Directeur Général de PBE.

UNE EXPERTISE FRANCAISE ET CREATRICE D'EMPLOI

« Nous sommes particulièrement fiers d'avoir maximisé la performance environnementale et économique de cette unité industrielle de nouvelle génération en dépassant la traditionnelle approche transactionnelle client - fournisseur entre nos deux sociétés. Nous croyons fermement à cette vision écosystémique qui a permis la signature d'un contrat long terme consolidant l'écosystème industriel local », souligne Pierre-Adrien Baudalet, Directeur Général de Kogeban.

Pilier du modèle industriel d'InnovaFeed, la valorisation locale en boucle courte de ressources et de compétences contribue à donner au projet une dimension humaine et sociétale forte, via la création et la pérennisation d'emplois dans le bassin des Hauts de France.

En s'approvisionnant à 100% (240 000 t/an) en bois forestier exploité dans un rayon de 100 km autour du site de Nesle auprès de partenaires approvisionneurs certifiés PEFC, l'activité de Kogeban est à l'origine de 60 emplois indirects.

En visant la production de 15 000 tonnes de protéines d'insectes par an à terme, InnovaFeed va créer 110 emplois directs à Nesle. L'émergence de cette nouvelle entomo-industrie [industrie de l'insecte] sera rendue possible par l'élaboration de programmes de formation sur mesure, et par le recrutement de profils hautement qualifiés, contribuant ainsi à densifier le tissu de compétences locales.

Des compétences spécifiques de plus en plus convoitées au niveau national comme international. Grâce à des projets comme celui d'InnovaFeed à Nesle, la France est en effet en passe de s'imposer comme le leader mondial d'une industrie de l'insecte à haute performance environnementale.

A propos d'InnovaFeed

InnovaFeed est une entreprise biotechnologique qui produit une nouvelle source de protéines provenant de l'élevage d'insectes (*Hermetia Illucens*) et destinée à l'alimentation animale, et plus particulièrement à l'aquaculture. Sa mission est de participer à l'essor de systèmes alimentaires durables en répondant à une demande croissante pour des matières premières naturelles, saines et compétitives. Dotée de la plus importante capacité de production du marché et d'un centre R&D à la pointe de la recherche en biotechnologies, InnovaFeed a développé une technologie et un procédé innovants, garantissant la production à l'échelle industrielle d'une farine protéinée de qualité, à un prix compétitif.

www.innovafeed.com

A propos de Kogeban et PBE

Kogeban est une filiale d'Akuo Energy exploitant une centrale de Cogénération Biomasse permettant la production d'électricité (pour l'équivalent de la consommation de 48 000 foyers), d'Energie thermique (55 t/h de vapeur) et d'eau froide sur le site de Nesle (80) à partir de bois de forêts exploitées localement. Développée pour apporter les réponses énergétiques les plus appropriées à l'usine d'Ajinomoto Foods Europe, en permettant non seulement la conversion de l'approvisionnement du site aux énergies renouvelables, mais aussi une réduction substantielle des consommations d'eau, Kogeban est un acteur structurant de la filière bois Energie en Hauts de France. L'exploitation et l'approvisionnement de l'installation a été confiée à Picardie Biomasse Energie, co-entreprise d'Akuo Energy et du groupe CNIM, qui exploite, approvisionne et conçoit des installations de cogénération biomasse comme Kogeban mais aussi la société Cogénération Biomasse d'Estrées-Mons (80).

A propos d'Akuo Energy

Akuo Energy est le premier producteur indépendant français d'énergie distribuée et renouvelable. Akuo Energy est présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur : développement, financement, construction et exploitation. À fin 2019, Akuo Energy avait investi 2,5 milliards d'euros pour une capacité totale à ce jour de 1,2 GW d'actifs en exploitation et en construction et plus de 2GW de projets en développement. Avec à ce jour plus de 250 collaborateurs, le Groupe, dont le siège social est à Paris, est implanté dans une quinzaine de pays dans le monde : Etats-Unis, Uruguay, Indonésie, Turquie, Pologne, Croatie, Maroc, Australie, Luxembourg, Mongolie, République Dominicaine, Bulgarie, Colombie, Grèce et Dubaï et exploite plus de 60 sites de production d'électricité renouvelable sur les technologies solaire, éolienne, Biomasse et Hydro. Akuo Energy vise une capacité de production globale de 3,5 GW en 2022. Plus d'informations sur www.akuoenergy.com

Contacts presse :

Marianne Rageot, 07 78 21 51 09, marianne.rageot@havas.com