



Le Groupe CCPA, Lallemand Animal Nutrition et l'Irset unissent leurs expertises

SCAN : un partenariat pour accélérer l'innovation en nutrition animale

Dans le cadre d'un partenariat scientifique ambitieux, le Groupe CCPA et Lallemand Animal Nutrition annoncent la création d'un partenariat intitulé SCAN entre les entreprises CCPA, Lallemand Animal Nutrition et le plateau technique « Stress Membranaire et Métabolique » de l'Irset, Institut de recherche en santé, environnement et travail — Université de Rennes / INSERM / EHESP.

Hébergée au sein de l'Irset, le plateau technique « Stress Membranaire et Métabolique » permettra au partenariat SCAN d'évaluer les effets et l'activité des actifs nutritionnels sur la santé et la performance des animaux d'élevage.

Fruit d'une collaboration étroite entre acteurs industriels et académiques, cette collaboration s'appuie sur des modèles cellulaires spécifiques, développés et validés par les scientifiques de l'Irset. Ces modèles mis au service des entreprises CCPA et Lallemand Animal Nutrition permettent d'étudier, de façon rapide, robuste et reproductible, les interactions complexes entre nutrition, immunité et métabolisme.

Le partenariat public-privé SCAN ouvre ainsi la voie au développement de nouvelles générations de solutions nutritionnelles à haute valeur ajoutée, au service d'une nutrition animale plus innovante, plus durable et fondée sur des preuves scientifiques robustes.

Un outil scientifique au service de l'innovation

Cette collaboration a pour objectif de renforcer les capacités de R&D des deux groupes et de soutenir leurs projets respectifs de façon indépendante, tout en mutualisant les moyens dédiés au développement de modèles expérimentaux.

En s'appuyant sur des modèles cellulaires *in vitro*, ciblant différents organes et tissus d'espèces animales spécifiques, ce partenariat permet d'explorer les effets de la nutrition sur l'immunité et le métabolisme, afin de mieux comprendre et comparer l'impact des actifs nutritionnels sur les performances animales.

Un levier technologique stratégique au service de la nutrition augmentée de CCPA

Le partenariat SCAN constitue un dispositif technologique à forte valeur ajoutée venant enrichir l'écosystème expérimental de CCPA, déjà structuré autour de ses stations de recherche en

nutrition monogastrique (Euronutrition en France et Sanuren au Mexique), ainsi que de son réseau international de fermes de référence.

En s'inscrivant pleinement dans le concept de nutrition augmentée de CCPA, ce partenariat offre une capacité unique d'exploration, de caractérisation et de compréhension des modes d'action biologiques des composés d'intérêt, en particulier des actifs végétaux présents dans les matières premières.

Par ailleurs, la collaboration publique-privée ouvre de nouvelles perspectives pour la valorisation des coproduits de l'industrie végétale, en révélant le potentiel fonctionnel d'actifs encore sous-exploités.

En apportant des bases scientifiques solides pour formuler des solutions nutritionnelles plus fonctionnelles, le partenariat SCAN contribue directement à améliorer la robustesse, la performance et la durabilité des systèmes d'élevage.

Un outil au service de la stratégie scientifique de Lallemand Animal Nutrition

Pour Lallemand Animal Nutrition, le partenariat SCAN vient compléter une organisation R&D structurée autour de six Centres d'Excellence, mobilisés pour caractériser les solutions microbiennes et soutenir leur développement scientifique.

En ciblant la réponse de l'hôte, c'est-à-dire des animaux d'élevage, ce partenariat apporte un outil de biotechnologie complémentaire, positionné en amont des développements. Il permet de cribler des actifs microbiens et de produire des données comparatives pour orienter les choix d'innovation.

Cette approche consolide la capacité de Lallemand Animal Nutrition à documenter, différencier et sécuriser ses futures solutions nutritionnelles.

Un partenariat académique-industriel au service des filières d'élevage

Ce partenariat privilégié, soutenu par l'Institut Carnot AgriFood Transition, illustre la capacité de CCPA, Lallemand Animal Nutrition et de leur partenaire académique à unir leurs expertises pour répondre aux enjeux de compétitivité, de durabilité et de santé des filières d'élevage.

Déclarations des partenaires

Arnaud Wieczorek, Directeur Recherche & Innovation du Groupe CCPA

« Grâce au partenariat SCAN, nous franchissons une étape clé dans notre stratégie d'innovation. Elle nous permet de caractériser très en amont les modes d'action des actifs nutritionnels et d'appréhender, sur des bases scientifiques robustes, les interactions entre nutrition, métabolisme et immunité.

Ce partenariat en biotechnologie est un levier majeur de différenciation : elle sécurise nos choix d'ingrédients et renforce l'originalité de nos développements. Elle permet d'approfondir la connaissance des effets non nutritionnels des matières premières et favorise également l'identification fine des actifs au sein des matrices végétales. Elle nous permet ainsi de proposer

des solutions nutritionnelles à forte valeur ajoutée, au service de la performance et de la durabilité des filières animales ».

Marion Bernardeau, Responsable des Centres d'Excellence pour Lallemand Animal Nutrition

« Avec le partenariat SCAN, Lallemand Animal Nutrition renforce sa capacité à explorer, très en amont, les effets biologiques de ses solutions et à appuyer ses développements sur des données objectivables.

En complément de notre réseau de six Centres d'Excellence, cette collaboration offre un angle d'analyse centré sur la réponse de l'hôte, essentiel pour mieux caractériser les interactions entre actifs microbiens, immunité et métabolisme.

L'utilisation de modèles cellulaires *in vitro* avancés s'inscrit également dans la mise en œuvre des principes des 3R, en contribuant à réduire, remplacer lorsque cela est possible et raffiner les stratégies d'évaluation.

Au-delà du criblage, le partenariat SCAN nous aide à hiérarchiser les pistes les plus pertinentes, à renforcer la robustesse de nos preuves scientifiques et à proposer des solutions différenciantes, alignées avec les attentes des filières d'élevage et les enjeux de durabilité. »

Michel Samson, Directeur de l'Irset

« Le partenariat SCAN illustre un transfert vertueux de nos modèles cellulaires vers l'industrie, avec un haut niveau d'exigence scientifique et éthique, notamment au regard des principes des 3R.

Les codéveloppements que nous menons avec CCPA et Lallemand Animal Nutrition sécurisent la validité, la reproductibilité et la transposabilité des résultats, pour mieux prédire les effets métaboliques et immunitaires des actifs nutritionnels.

C'est un exemple de partenariat académique-industriel au service d'innovations utiles et durables pour les filières animales. »

À propos du Groupe CCPA

Le Groupe CCPA, union de coopératives, est spécialisé en nutrition animale depuis 60 ans. Avec un chiffre d'affaires de 220 M€ et 526 collaborateurs, il accompagne fabricants d'aliments, intégrateurs et éleveurs en France et à l'international grâce à une offre alliant solutions produits, expertise technique et innovation scientifique.

Le Groupe CCPA est l'un des premiers acteurs français de la recherche privée en nutrition animale. L'innovation est ainsi au cœur de son ADN et permet à CCPA de proposer à ses clients des solutions nutritionnelles innovantes, ainsi que des services et expertises reconnus : formulation d'aliments, conseil zootechnique, analyse de matières premières et outils digitaux.

Plus d'informations : <https://www.ccpa.fr>

À propos de Lallemand Animal Nutrition

Lallemand est un groupe international spécialisé dans la production et le développement de biotechnologies microbiennes.

Fort de ses capacités d'innovation et de recherche, Lallemand développe et commercialise, *via* son unité d'affaires dédiée Lallemand Animal Nutrition, des solutions à base de micro-organismes pour la nutrition animale.

À propos de l'IRSET — Université de Rennes / INSERM / EHESP

L'Irset est un centre de recherche pluri- et interdisciplinaire en santé humaine, spécialisé sur les risques liés à l'environnement et au travail. Il est connu pour son expertise dans le développement de modèles cellulaires avancés, complétée par les équipements du plateau technique « Stress Membranaire et Métabolique » dédiés à l'étude des mécanismes cellulaires et moléculaires.

L'Irset est un centre de recherche pluri- et interdisciplinaire en santé humaine, spécialisé dans l'étude des risques liés à l'environnement et au travail. Il est reconnu pour son expertise dans le développement de modèles cellulaires avancés, complétée par les équipements du plateau technique « Stress membranaire et métabolique », dédiés à l'étude des mécanismes cellulaires et moléculaires.

Contacts presse

Delphine Gardan-Salmon, CCPA France

dgardan@ccpa.com

+33 6 17 04 18 62

Marion Bernardeau, Lallemand SAS

mbernardeau@lallemand.com

+33 6 86 07 41 44

Arnaud Bruyère, Université de Rennes

arnaud.bruyere@univ-rennes.fr

+33 2 23 23 67 62