



Centre de Ressources Technologiques

Institut Technique Agro-Industriel

Institut Carnot MICA

Applications multisectorielles des techniques d'ionisation

Etudes et assistance technique pour l'industrie agro-alimentaire

Lyophilisation pour les bio-industries



Reconduction des deux reconnaissances nationales d'Aérial

délivrées par les Ministères en charge de la Recherche et de l'Agroalimentaire

Le Centre de Transfert de Technologie Aérial réalise, depuis plus de 25 ans, des prestations innovantes et sur mesure pour les entreprises, en particulier les PME/PMI. Afin de garantir le caractère innovant de ses travaux, Aérial a développé, depuis sa création en 1985, une culture de partenariat avec les organismes de recherche publique, en menant des programmes de recherche qui anticipent les besoins industriels du futur.

Aérial intervient en particulier dans le domaine de la nutrition, thème stratégique de développement pour les industries alimentaires, mais est également spécialiste de sécurité microbiologique des aliments et d'analyse sensorielle. C'est un partenaire privilégié des entreprises agroalimentaires régionales.

Outre ses savoir-faire sur la qualité des produits alimentaires, Aérial est spécialiste des techniques d'ionisation et de lyophilisation ; par là Aérial touche bien d'autres secteurs industriels tels que le médical, la pharmacie, ou les matériaux, ... Sa notoriété dans ces domaines spécifiques dépasse largement les frontières nationales (Europe, USA, Japon, Inde, ...) et Aérial fait notamment partie des leaders mondiaux dans le domaine de la dosimétrie (contrôle des procédés d'irradiation).

La position d'Aérial dans les dispositifs nationaux de l'innovation et du transfert de technologies est largement reconnue. Labellisé en tant que « Centre de Ressources Technologiques » (CRT) par le Ministère de la Recherche depuis 1997, parmi les premiers CRT français, Aérial a également obtenu en 2007 la qualification d'Institut Technique Agro-industriel (ITAI) par le Ministère en charge de l'agroalimentaire.

Ces deux reconnaissances (CRT et ITAI) ont toutes deux fait l'objet d'une demande de renouvellement en 2012 et ont été reconduites début 2013.

Le label CRT, délivré par le Ministère en charge de la recherche, reconnaît la capacité de notre structure à apporter des réponses innovantes et de qualité en matière de prestations technologiques sur mesure, en particulier pour les PME.

La qualification d'ITAI reconnaît les missions d'intérêt général exercées par un institut au niveau national et donne à la structure une visibilité européenne ainsi qu'un gage d'expertise et d'excellence lisible par les acteurs du monde économique et de la recherche.

« Notre force repose aujourd'hui sur l'expérience et la pluridisciplinarité de notre équipe de 21 personnes (Docteurs en sciences, Ingénieurs, Techniciens supérieurs) présentes pour la plupart depuis plus de 20 ans dans la structure, et sur des moyens analytiques importants dans nos laboratoires situés sur le parc d'innovation à Illkirch. Le renouvellement de ces reconnaissances nationales nous conforte dans notre stratégie de développement et renforce notre capacité d'innovation, au service de la compétitivité des entreprises (A. Strasser, Directeur d'Aérial)

« J'ai la chance d'être entouré d'une équipe formidable de Chefs de projets, de Responsables de laboratoires et de Techniciens ayant véritablement la double culture (Recherche - Industrie). Les entreprises qui viennent vers nous veulent avoir affaire à des experts qui possèdent une culture de gestion de projets et de réseaux. » (A. Strasser, Directeur d'Aérial).

Aérial en quelques lignes :

- **500 partenaires industriels en France, 200 à l'international** dans plus de **30 pays différents**
- Plus de **200 contrats industriels par an**
- Une **centaine de programmes de recherche** pluriannuels menés en 25 ans
- Plus de 300 stagiaires encadrés en 25 ans
- Pilote d'une **Unité Mixte Technologique** dans le domaine du développement de méthodes analytiques appliquées aux nutri-marqueurs
- Organisme porteur du **Réseau Mixte Technologique national** sur la durée de vie microbiologique des aliments
- Seul organisme français **agréé par la DGCCRF** pour la détection des aliments ionisés
- Parmi les **leaders mondiaux** dans le domaine de la dosimétrie industrielle
- Un nouveau secteur développé depuis 2005 : **la lyophilisation** pour les bio-industries