



Création d'un Pôle de Recherche Scientifique et Universitaire dédié à l'Agroalimentaire (Projet d'extension de l'Adrianor)

Porteur de projet :
Communauté Urbaine d'Arras

Descriptif du projet :
Création d'un Pôle de Recherche Scientifique et Universitaire dédié à l'Agroalimentaire (Projet d'extension de l'Adrianor)

Enjeu, contenu du projet

objectifs et enjeux du projet :

- La stratégie de développement d'ADRIANOR pour les années à venir s'appuie sur 2 axes de développement :
 - ✓ Une activité de centre de proximité basée sur sa connaissance du terrain et son savoir faire afin d'assister le tissu agro-alimentaire, l'objectif étant de créer une valeur ajoutée pour le secteur alimentaire via un véritable appui technique.
 - ✓ Une expertise nationale en formulation axée sur les ingrédients et additifs alimentaires et notamment sur les ingrédients fonctionnels (destinés à apporter une texture, une stabilité) par le biais d'une recherche amont. L'objectif étant de participer à une identité régionale sur le secteur des ingrédients alimentaires mais aussi d'offrir aux entreprises accompagnées des compétences de haut niveau.
- La Communauté Urbaine d'Arras sera maître d'ouvrage de l'opération d'extension de ce bâtiment de type agroalimentaire afin de permettre à l'ADRIANOR, occupant des lieux, de développer une nouvelle offre de services pour les entreprises agroalimentaires (préséries notamment) et de renforcer la formation délivrée aux étudiants de l'Université d'Artois dont l'enseignement pratique s'effectue dans ces locaux.

L'extension permettra également le renforcement du Master Technologies Alimentaire Avancées délivré par l'Université d'Artois, en accueillant sur place des étudiants (Master 1 et Master 2), permettant ainsi de combiner l'apprentissage théorique et pratique via l'accompagnement d'un professeur et d'un maître de conférences, qui bénéficieront des laboratoires nécessaires à la poursuite de leurs recherches. L'Université d'Artois et l'ADRIANOR travaillent conjointement sur ces projets d'enseignement.

Le projet se décompose de la manière suivante :

Un pôle administratif / animation combinant les fonctions de pilotage et de coordination de l'association Adrianor. Il s'agit d'animer les interactions et de diriger l'ADRIANOR, une partie névralgique de l'association.

FICHE A REMPLIR ET RETOURNER A LA DRÉAL NORD PAS DE CALAIS

La refonte d'un Pôle consacré à la recherche ainsi qu'à l'enseignement supérieur spécialisé en Additifs et Ingrédients alimentaires (Master « Transformation et formulation ») piloté avec l'Université d'Artois et permettant l'accueil d'environ 50 étudiants (pour rappel : évaluation de l'AERES / note A pour l'Artois).

S'agissant du volet universitaire, l'objectif est de renforcer l'attractivité du territoire par la présence d'un cycle complet de formations alliant cours théoriques et travaux pratiques en un même lieu, un Master I commun en région sur l'agroalimentaire et un second Master II orienté vers la R&D compléteront l'actuel Master II « Technologies Alimentaires Avancées ».

La thématique proposée sur le second Master 2 aurait pour objectif de mesurer l'impact des procédés thermiques et mécaniques sur les propriétés fonctionnelles des agents de texture. Dans une première approche, ces procédés traditionnels pourraient être comparés à un procédé non utilisé à ce jour en industries alimentaires ; celui des ultra-sons de puissance. L'intérêt de travailler, à l'Adrianor, sur la texture des aliments n'est plus à démontrer : 80 contrats privés sont en cours pour l'amélioration des produits et process (plus de la moitié sont concernés par des problèmes de texture).

Il est nécessaire d'améliorer la dimension transfert vers l'entreprise et d'y adosser, comme le prévoit la Stratégie Régionale d'Innovation, une dimension recherche importante (recherche appliquée et recherche académique),

Une partie dédiée au projet de « pré-séries », au sein du Pôle Process, nécessitera l'extension du bâtiment actuel, la réorganisation et la réfection des espaces existants répondant aux contraintes des services vétérinaires. La mise en place d'une ligne de pré-séries est un nouvel objectif pour l'ADRIANOR. Une enquête réalisée auprès d'un panel d'entreprises régionales montre l'intérêt pour cet enjeu industriel (40 entreprises se sont montrées intéressées par cette nouvelle prestation de service visant à produire une petite série de produits afin de tester un marché, avant de dupliquer la chaîne de production à une échelle industrielle).

Un travail est aussi mené avec l'ADEME sur la réalisation de ce process, afin de pouvoir mesurer l'impact environnemental lors du passage à l'échelle industrielle. (Mesures de fluides, émissions de gaz, déchets alimentaires). Il s'agit donc d'une opération à très forte valeur ajoutée pour l'environnement et le développement durable dans le secteur de l'agroalimentaire régional. Les industriels pourront ainsi anticiper les prestations annexes à intégrer dans les champs de la gestion des déchets, du traitement de l'eau et des alternatives aux énergies fossiles. Le produit à mettre en marché disposera donc d'un affichage environnemental, ce qui est en lien avec les objectifs du Grenelle de l'environnement.

L'aménagement des espaces extérieurs, parmi lesquels des parkings et un cheminement piéton pour accueillir l'afflux nouveau de chefs d'entreprises et d'étudiants, représente un enjeu paysager et visuel avec la proximité du cimetière militaire géré par le Commonwealth, proposant ainsi 3527 m² d'espaces verts.

L'extension de l'Adrianor constitue le point de départ d'un projet plus ambitieux de pôle de recherche scientifique et universitaire agroalimentaire, qui permettrait, dans le cadre du développement de la filière portée par le pôle d'excellence régional, de proposer un ensemble de structures et d'outils nécessaires à l'accroissement de la compétitivité des entreprises.

- Projet structurant à l'échelle régionale, intégré à la stratégie du Pôle d'Excellence Régional agro alimentaire.
- Les interactions du projet avec les autres trames structurelles de la démarche si elles ont été examinées dans le cadre de l'élaboration du projet.

FICHE A REMPLIR ET RETOURNER A LA DRÉAL NORD PAS DE CALAIS

- Au 19 janvier 2011 le projet est en phase d'avant projet définitif validé. Une réflexion est en cours quant au développement d'un projet plus global au bénéfice de la filière agroalimentaire régionale (science park, parc technologique et d'affaires, etc.)
- Coût : 3 259 206,82 euros

Il faut toutefois noter qu'une possibilité nouvelle pourrait s'ouvrir dans le cadre de ce projet et de son potentiel de développement (nouvelles structures adjointes, nouvelles expertises, etc.).

Informations techniques nécessaires

Éléments prévisionnels

- Le projet sera-t-il réalisé en 2020 ?
oui terminé
- Le projet sera-t-il réalisé en 2030 ?
oui terminé
- le projet est une idée validée politiquement

Nature du projet :

Equipement métropolitain

Connectivité transports

- Le lieu du projet est-il connecté aux réseaux de transport en commun en site propre actuels ?
NON
- Le lieu du projet est-il connecté aux réseaux de transport en commun actuels ?
Desserte bus à proximité

Consommation d'espace

- le projet consomme-t-il des espaces agricoles ? NON

Logement

- le projet produit-il des logements ? NON

Repérage spatial du projet

Une localisation précise du projet est demandée ; préférences pour l'obtention de données relatives à l'étendue des projets (liste par ordre de maniabilité pour la compilation):

- Polygone géo référencé
- Polygone sur support vectoriel avec localisation
- Description graphique du projet (plan, format digital)
- Description graphique du projet (plan, format papier minimum A4 / A3)

les données SIG fournies doivent être en LAMBERT 93, de préférence en format MAPINFO (.tab) ou compatible. On donnera la localisation à la principale commune concernée par le projet.

les données spatiales sont absolument nécessaires pour établir le scénario des dynamiques engagées.

PLANS :

Situation géographique :



Plan de l'existant :

FICHE A REMPLIR ET RETOURNER A LA DRÉAL NORD PAS DE CALAIS

