

CRT - ADRIANOR

La description de la structure

CRT agroalimentaire mais aussi ITAI, Adrianor accompagne, depuis 1988, les entreprises dans le développement de nouveaux produits ou dans l'amélioration de produits existants : les prestations vont de la cuisine à l'usine.

Les missions d'ADRIANOR consistent ainsi à :

- Contribuer au développement des activités de transformation agro-alimentaire en facilitant la coopération entre la recherche scientifique et technique et les professions ;
- Promouvoir l'innovation dans les produits et les procédés par l'expérimentation ;
- Aider les entreprises à améliorer la qualité de leurs produits ;
- Contribuer à la formation des personnels des entreprises du secteur : outre la formation professionnelle inter ou intra-entreprise, un cycle de master de l'Université d'Artois est réalisé intégralement au sein d'Adrianor.

L'objectif de la MIG ou du projet

En complément des missions d'intérêt général (MIG), la structure labellisée répond à un projet de diffusion ou de transfert de technologie. Elle a pu travailler notamment sur le remplacement des caséinates de sodium utilisés dans les crèmes à fouetter pour leur pouvoir émulsifiant et moussant. Les travaux ont montré que les caséines partiellement déminéralisées constituaient une piste prometteuse.

Apports vers l'économie et le citoyen

Adrianor a ainsi obtenu un financement ANR pour une thèse CIFRE en 2022. La candidate, Florence Dabo a soutenu en juin 2025.

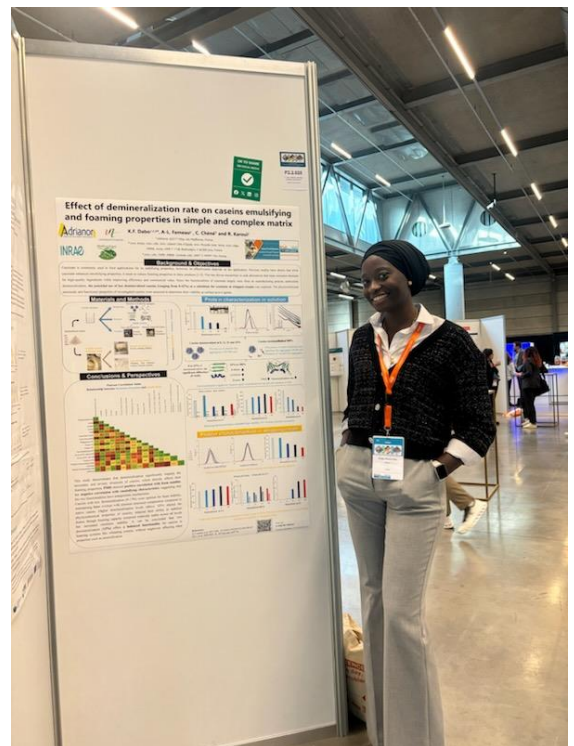
Les partenariats publics – privés

Le Professeur Karoui de l'Université d'Artois a été le directeur de thèse et Anne-Laure Fameau, Directrice de Recherche INRAé, la codirectrice. Une entreprise d'ingrédients laitiers a financé une partie du projet.

Site Internet

www.adrianor.com

Illustrations de projets



CRT – CRITT Polymères

La description de la structure

Le CRITT Polymères est un centre de ressources technologiques dédié à la formulation, la transformation, la caractérisation, l'analyse et au recyclage des polymères et matières plastiques pétro-sourcés et biosourcés.

Il dispose d'une expérience de plus de 40 ans dans l'accompagnement des entreprises et le transfert de technologie. Labellisé CRT, le CRITT Polymères s'appuie sur une équipe, un laboratoire équipé pour l'analyse et la caractérisation des polymères ainsi qu'une Halle Technologique pour la transformation des matières plastiques. Ces moyens permettent d'accompagner les entreprises, notamment les PME, dans le cadre de prestations ou projets de R&D, du concept à l'industrialisation. Basé en région Hauts-de-France, le CRITT Polymères intervient aujourd'hui sur tout le territoire national et pour des secteurs aussi divers que l'emballage, l'automobile, le bâtiment, le médical, les sports et loisirs, l'industrie...

Depuis quelques années, le CRITT Polymères a axé sa stratégie de développement sur les 3 domaines suivants : le recyclage et la valorisation des déchets (Economie Circulaire), les agro-matériaux et polymères biosourcés ainsi que sur le moussage physique des thermoplastiques.

Le CRITT Polymères propose aujourd'hui des services de veille technologique, de conseils et d'assistance technique, de prestations de laboratoire, d'expertises et études, d'essais de mise en œuvre, de formation sur mesure à toute entreprise ou porteur de projet.

L'objectif du projet

En complément des missions d'intérêt général (MIG), la structure labellisée répond à un projet de diffusion ou de transfert de technologie. Il a pu travailler notamment sur un partenariat avec une entreprise régionale sur le recours au CO₂ supercritique pour extraire des polluants dans les polymères recyclés en extrusion (projet ExtraPlast) ; et étudier la fabrication d'un dosimètre pour l'irradiation des matériaux.

Apports vers l'économie et le citoyen (relations entreprises, contrats de prestations, thèses CIFRE...)

Le projet ExtraPlat, comme la plupart des projets entrepris par le CRITT Polymères, porte sur le thème de l'Economie Circulaire. L'objectif est de faciliter le recyclage des plastiques, ce qui constitue un enjeu important à l'échelle de la planète. A terme, ce projet pourra être générateur d'activité économique sur le territoire régional.

Les partenariats publics – privés

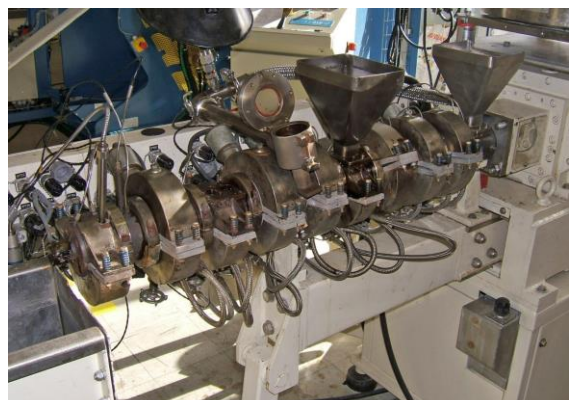
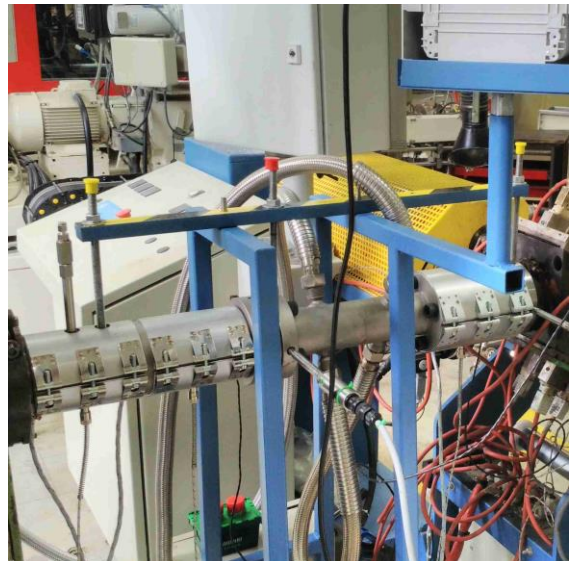
(partenariat avec contrat de collaboration, convention, contrat de prestation...)

- l'Université de Technologie de Compiègne (UTC), le CNAM,
- INERIS
- le groupe Arkema
- AERIAL
- Plastium et Team

Site Internet

www.critt-polymeres.fr

Illustrations de projets



La description de la structure

Créé en 1984, avec plus de 40 ans d'expérience, EXTRACTIS est un centre technique prestataire de services, spécialisé dans le fractionnement du végétal pour la production d'additifs, d'ingrédients, d'actifs et d'extraits végétaux. Il intervient dans les domaines alimentaires (alimentation humaine, nutrition) et non-alimentaires (cosmétique, chimie fine). Il accompagne ses clients dans chaque étape des projets d'innovation : depuis la validation économique et/ou technique du concept (stade laboratoire / micro-pilote) jusqu'à la présérie industrielle pour échantillonner les marchés.

EXTRACTIS a pour particularité de pouvoir travailler en Recherche et Développement depuis l'échelle laboratoire jusqu'au pilote industriel (TRL 7) et de compléter ces activités de Développement par une offre de façonnage pour accompagner la mise sur le marché de l'innovation.

EXTRACTIS joue également un rôle de vitrine technologique, de démonstration et de diffusion : outre une veille technologique permanente sur les procédés de fractionnement très largement diffusée (lettre mensuelle « EXTRACTS »), EXTRACTIS complète et modernise en continu son parc d'équipements, en particulier via l'acquisition de nouvelles technologies d'extraction et de purification, le développement de systèmes de recueil de données ou de modélisation de procédés.

L'objectif du projet

En complément des missions d'intérêt général (MIG), la structure labellisée répond à un projet de diffusion ou de transfert de technologie. Elle a pu travailler notamment sur l'évaluation de la technologie D.I.C (Détente Instantanée Contrôlée) sur différentes matrices végétales ; afin d'évaluer son potentiel sur les aspects microbiologiques et sur le gain au niveau de l'extractibilité de molécules.

Apports vers l'économie et le citoyen (relations entreprises, contrats de prestations, thèses CIFRE...)

Prestataire de services auprès des entreprises :

- **+ 450** professionnels rencontrés en 2025
- **85 Projets** en innovation en 2025 avec **46** clients
- Organisation chaque année d'une **journée technique** pour les industriels.
- Lettre de veille **EXTRACTS** autour des technologies d'extraction et de purification, envoyée chaque mois à **+ 10 000** contacts

Les partenariats publics – privés

(partenariat avec contrat de collaboration, convention, contrat de prestation...)

- UPJV, URD ABI, Chaire Charles Viollette
- Membre de l'Ambition Bioéconomie en Hauts de France
- ADRIANOR, AGROSPHERES, AGROTRANSFERT, IMPROVE, B4C, COSMETIC VALLEY, INNOV'ALLIANCE, ASRC, Club PAI.

Illustrations de projets



Site Internet

<https://extractis.com>

CRT - VALUTEC

La description de la structure

Valutec, filiale de l'Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF) située à Valenciennes (Nord) accompagne les entreprises dans leurs projets de Recherche, Développement et Innovation en s'appuyant d'une part sur les moyens et compétences des laboratoires de l'UPHF et d'autre part en exploitant le Centre de Transfert en Transports Terrestres (C3T). Valutec s'adresse à tous types d'entreprises, de la start-up, l'association, la PME, l'ETI jusqu'au grand groupe.

L'offre d'accompagnement que propose Valutec est très étendue et s'inscrit depuis le soutien au stade de l'idée d'un concept jusqu'à la validation d'un sous-ensemble, c'est-à-dire d'un TRL 1 à 8 pour des sujets principalement liés à la mécanique. Valutec accompagne des entreprises de multiples secteurs d'activité comme l'automobile, le ferroviaire, les énergies renouvelables, la défense, l'aéronautique, les sports & loisirs, etc. Dans le domaine des transports terrestres, Valutec intervient sur des sujets liés à la sécurité active (freinage) et passive (crash), le confort (vibratoire, acoustique, climatique, aérodynamique et aéro-acoustique), la fatigue (endurance mécanique et vibratoire), l'estimation de la durée de vie (vibratoire, climatique). Valutec dispose d'un bureau d'études intégré avec des moyens et compétences en CAO (2 stations CATIA V5) et en simulation numérique (Nastran/Patran et Pam-Crash).

L'objectif du projet

En complément des missions d'intérêt général (MIG), la structure labellisée répond à un projet de diffusion ou de transfert de technologie. Elle a pu travailler notamment sur le renforcement du parc d'instrumentation et d'outillages génériques ; afin de continuer à formuler des réponses techniques sur mesure, aux demandes d'analyses, mesures ou expertises, exprimées par des clients selon des demandes spécifiques.

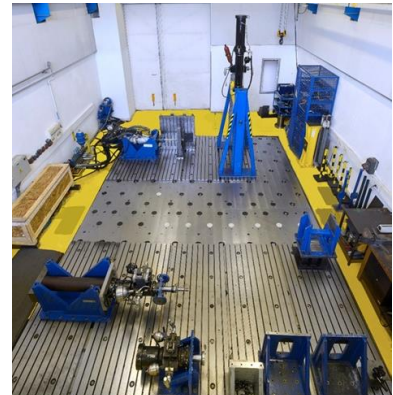
Apports vers l'économie et le citoyen (relations entreprises, contrats de prestations, thèses CIFRE...)

Renforcement du partenariat avec Stellantis (constructeur automobile des marques Peugeot, Citroën, DS, Opel, Jeep, etc.) dans le développement de liaisons au sol de plateformes automobile (berceau moteur, suspension, triangle, direction, roue, etc.)
Projets similaires avec constructeurs de véhicules de production en petite série

Les partenariats publics – privés

(partenariat avec contrat de collaboration, convention, contrat de prestation...)

- LAMIH - UMR CNRS 8201 (UPHF), CERAMATHS (UPHF), IEMN- UMR CNRS 8520 (UPHF, ULille), LARSH (UPHF).
- HDFID, le pôle de compétitivité i-Trans, l'IRT Railenium, les clusters sectoriels comme l'ARIA (cluster automobile), l'AIF (cluster ferroviaire) et Altytud (cluster aéronautique), la Région Hauts-de-France, le CETIM.



Instrumentation et outillages génériques pour essais mécaniques en quasi-statique ou fatigue



Instrumentation et outillages génériques pour essais en sécurité passive (crash)

CRT – INSTITUT GODIN

La description de la structure

Créé en 2007 avec la volonté de repenser et nourrir la relation science-société, l'Institut Godin est une organisation de Recherche & Transfert dont le but est de produire de la connaissance scientifique au bénéfice des acteurs économiques du territoire.

Leur activité consiste à explorer, analyser et comprendre les enjeux et problématiques d'acteurs tels que les associations, porteurs de projet, collectivités et institutions publiques, réseaux et autres organisations de l'Économie Sociale et Solidaire (ESS), cela afin de les guider dans leurs actions et de leur offrir des solutions pertinentes. Leurs domaines d'activité comprennent également l'innovation sociale, l'entrepreneuriat social, l'évaluation, l'économie circulaire, le développement durable, la transition écologique, les dynamiques collectives territoriales, les communs ou encore les politiques publiques mises en œuvre dans le champ de l'ESS.

La recherche et le transfert amènent l'institut Godin aussi bien à travailler localement, à l'échelle départementale, régionale et nationale mais aussi au sein de pays francophones. La plus-value de l'Institut Godin se situe dans des travaux de transfert qui s'alimentent de la recherche, menés aussi bien avec des porteurs de projet que des institutions publiques, tout en se nourrissant d'expériences menées à plusieurs échelles d'intervention.

L'objectif du projet

En complément des missions d'intérêt général (MIG), la structure labellisée répond à un projet de diffusion ou de transfert de technologie. Elle a pu travailler notamment sur deux méthodes : une méthode centrée utilisateurs et une méthode de Capteurs de Tiers Lieux ; afin de répondre aux besoins de conception méthodologiques liés aux enjeux et stratégies des acteurs économiques en Hauts-de-France.

Apports vers l'économie et le citoyen (relations entreprises, contrats de prestations, thèses CIFRE...)

Depuis 2007 la structure a obtenu 7 CIFRE, en plus de ses activités d'ingénierie l'Institut se spécialise dans la recherche action ce qui lui permet de tisser des partenariats de long terme avec les acteurs économiques mais aussi de répondre à des appels à projet.

Les partenariats publics – privés

(partenariat avec contrat de collaboration, convention, contrat de prestation...)

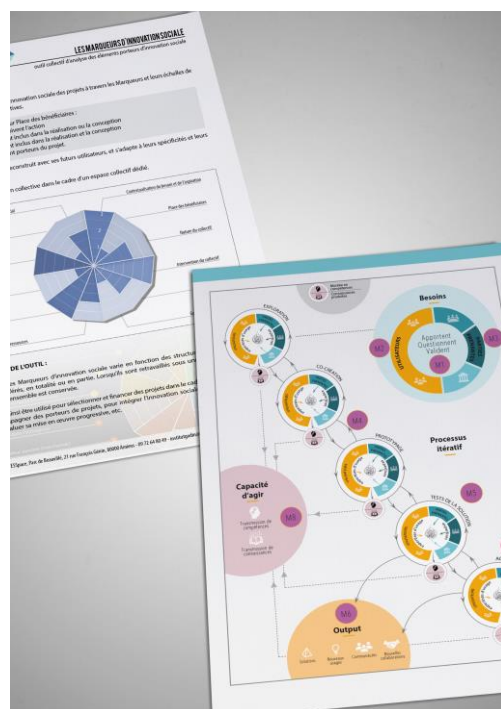
- Université de Picardie Jules Verne (CURAPP-ESS - UMR 7319)
- Université de Lille
- Institut Français du Monde Associatif (IFMA), le Mouvement Associatif Hauts-de-France (LMA HDF), la Mairie d'Amiens
- ARACT et Skillberg sur l'emploi et l'IA
- Katalyze sur la démarche Living lab

Site Internet

www.institutgodin.com

Illustrations de projets

Deux visuels des méthodes utilisées pour évaluer et sélectionner les projets par des institutions publiques et des fondations



PFT – INNOVALTECH

La description de la structure

La plateforme technologique INNOVALTECH a pour missions : le développement économique, l'innovation technologique et le transfert de technologie, et pour objectif final d'aider et d'accompagner les PME-PMI régionales à développer leurs projets innovants. INNOVALTECH, structure publique régionale regroupe plusieurs entités de formation dans les domaines de la formation initiale (Lycées, Université Picardie Jules Verne) et de la formation continue (PROMEO).

Regroupant les compétences matérielles et humaines des établissements partenaires académiques et universitaires, la PFT INNOVALTECH réalise une mise en réseau des acteurs locaux, régionaux et académiques. Elle est considérée comme un centre de ressources techniques et d'expertise dans le domaine de l'ingénierie mécanique à travers ses 4 pôles d'activités : Rétroconception et impression 3D (CAO), Usinage Grande Vitesse (UGV), Technologie par Impulsion Magnétique (TIM), Plasturgie/mise en œuvre des composites.

L'objectif du projet

En complément des missions d'intérêt général (MIG), la structure labellisée répond à un projet de diffusion ou de transfert de technologie. Elle a pu travailler notamment sur l'économie circulaire et l'optimisation topologique par Scan 3D. L'objectif est de développer de nouvelles connaissances et pratiques dans le domaine du reverse engineering en recréant des produits optimisés et en répondant aux exigences de mesures 3D à chaque étape du processus de fabrication.

Apports vers l'économie et le citoyen (relations entreprises, contrats de prestations, thèses CIFRE...)

37 prestations ont été réalisées en 2024 dont 62% d'entreprises axonaises. Pas moins de 83% de l'activité économique se situe dans le territoire des Hauts de France : Répartition 54% pme, 8% groupe, 38% autres structures. 8 stagiaires ont été accueillis de la 3^{ème} à BAC+2.. 363 collégiens ont pu bénéficier d'ateliers de découverte des nouvelles technologies numériques (print 3D, scanning programmation, RV, Robot DIY, découpe laser,...)

Les partenariats publics – privés

(partenariat avec contrat de collaboration, convention, contrat de prestation...)

UNILASALLE, ESIEE Amiens, UPHF - Université Polytechnique Hauts-de-France, LAMIH, CEMEF mines Paris Tech, l'université du Pays Basque de BILBAO

- PFT INNOVALO, CMQe
- TOURNAIRE, Chocolaterie de Beussent Lachelle
- CASQ, INRAP.
- EURATCHNOLOGIES.

Site Internet

www.pft-innovaltech.fr

Illustrations de projets

(Photos d'équipements, évènements...)



CDT – PLASTIUM

La description de la structure

Depuis 1992, Plastium fédère un réseau d'acteurs de la filière plasturgie-composites à l'échelle des Hauts-de-France, 2^{ème} région française de plasturgie : entreprises industrielles, organismes de formation, centres de recherche.

En charge de l'animation de la filière, et dans le cadre d'une relation de proximité avec les entreprises, Plastium porte un large éventail de missions telles que :

- anticiper les changements susceptibles d'impacter la filière ;
- concourir à la réussite des projets des entreprises du secteur ;
- mettre en réseau les compétences de ses membres et de ses partenaires ;
- représenter les entreprises dans la sphère économique.

Au regard des besoins de la filière et de leur cohérence, Plastium est impliqué dans quatre enjeux majeurs susceptibles d'impacter la filière dans les 5 à 10 ans : les smart plastics ; l'économie circulaire ; l'industrie 5.0 ; l'image et l'attractivité.

Les adhérents bénéficient d'un programme d'actions structuré selon les 5 axes suivants : excellence commerciale ; excellence industrielle ; excellence environnementale ; excellence RH ; excellence managériale.

L'objectif du projet

En complément des missions d'intérêt général (MIG), la structure labellisée répond à un projet de diffusion ou de transfert de technologie. Il œuvre notamment à l'organisation de journées technologiques mobilisant chercheurs, experts et entreprises. L'objectif est de diffuser des connaissances scientifiques et techniques aux personnes ressources des entreprises de la filière.

Apports vers l'économie et le citoyen (relations entreprises, contrats de prestations, thèses CIFRE...)

Depuis 2016, dans le cadre de la CDT, Plastium a notamment :

- Participé à plus de 600 manifestations et événements
- Répondu à plus de 800 sollicitations
- Réalisé plus de 1.200 rendez-vous avec les entreprises

Les partenariats publics – privés

(partenariat avec contrat de collaboration, convention, contrat de prestation...)

- EuraMaterials
- France Clusters
- Polyvia
- IMT Nord Europe et ARMINES

Site Internet

www.plastium.fr

Illustrations de projets

(Photos d'équipements, évènements...)



La description de la structure

Agro-Transfert, ressources et territoires a pour objet d'être un centre de transfert d'innovations agricoles, pour l'agriculture des Hauts-de-France, fonctionnant comme un incubateur et un accélérateur d'innovation. Elle est à la fois une plateforme d'application et un réseau de transfert de la recherche agronomique. A l'interface de la recherche, du conseil, des acteurs économiques, de la formation, des agriculteurs et des collectivités, elle porte des projets collaboratifs de mise au point et de diffusion d'innovations, à la demande des acteurs agricoles. L'objectif est de transférer aux conseillers et agriculteurs, les innovations produites. La finalité est d'aider les agriculteurs à adapter eux-mêmes leurs systèmes de production, pour répondre à l'évolution de leurs attentes personnelles, des marchés et de la société.

Leurs domaines d'innovations sont : l'adaptation au changement climatique ; la sobriété intrants et bas impacts ; le développement de la bioéconomie ; l'agriculture bas carbone ; la fertilité des sols.

L'objectif du projet

En complément des missions d'intérêt général (MIG), la structure labellisée répond à un projet de diffusion ou de transfert de technologie.

Depuis 2022 Agro-Transfert intervient auprès des acteurs des **filières protéines végétales** en région. L'équipe Bioéconomie leur propose des **innovations organisationnelles** pour faciliter le décollage, la structuration et le renforcement de ces nouvelles filières, appelées par la transition agroécologique et climatique de l'agriculture.



Apports vers l'économie et le citoyen

Fort développement en cours de l'offre de prestations aux entreprises, collectivités et filières, en particulier les formations continues, la mise à disposition d'outils de diagnostic/simulation sous licence, les études et calculs sur mesure, l'animation de collectifs pour faire émerger des projets communs.



Les partenariats publics – privés

- Des conventions de collaboration avec les écoles d'agronomie de la Région, *UniLasalle et JUNIA*
- Une coopération renforcée avec les autres centres R&D régionaux de le Bioéconomie (Ambition Bioéconomie Hauts-de-France) : *Adrianor, Extractis, B4C, FRD/CODEM, I-terra*
- Des projets de R&D communs avec les Instituts Techniques nationaux : *Terres Inovia, Arvalis, ITB, UNILET*
- Des collaborations avec les nouveaux acteurs de la R&D, startups : *Earthworm Foundation, Livelihoods, SysFarm, AgroSolutions, MyEasyFarm, Wiuz*
- Des projets et études avec des Industriels et cooperatives importants de la region : *Bonduelle, Cérèsia, Sipre, Extractis, Carré, Tereos, Uneal*



Bienvenue sur la Biothèque,
Cet espace fait l'inventaire des productions sur l'Agriculture Biologique élaborées au travers de différents projets par Agro-Transfert Ressources et Territoires et ses partenaires.

Site Internet

www.agro-transfert-rt.org/