

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2025 - 097
Séance du 17 octobre 2025

**Demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet Fonds pour une Transition Juste
– CIR4PACK – laboratoire UCCS**

Condition d'acquisition du vote :

Quorum =

moitié des membres en exercice présents ou représentés

Acquisition de la délibération =

majorité des membres présents ou représentés

Nombre de membres en exercice : 33

Nombre de membres présents : 23

Nombre de membres représentés : 2

Nombre de vote pour : 25

Nombre de vote contre :

Nombre d'abstentions :

Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Recherche du 19 septembre 2025.

La demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet Fonds pour une Transition Juste – CIR4PACK – laboratoire UCCS, telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.

Conseil d'Administration du 17 octobre 2025

Demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet Fonds pour une Transition Juste Projet « CIR4PACK » - Laboratoire UCCS

Intitulé du projet : CIR4PACK- Circularité pour les emballages – structuration et développement d'une filière d'emballage durable en Hauts de France

Descriptif : Les plastiques sont omniprésents dans notre quotidien, avec une production mondiale de 400 millions de tonnes par an, estimée à 600 millions de tonnes d'ici 2030. Ils sont utilisés dans divers secteurs : emballage (39,9%), construction (19,8%), automobile (9,9%), électronique (6,2%), agriculture (3,4%), loisirs (4,1%) et autres (16,7%). En 2022, l'OCDE a estimé les déchets plastiques à 353 millions de tonnes, dont seulement 9% sont recyclés. En 2020, l'UE a produit 41,9 millions de tonnes de plastiques, avec un taux de recyclage de 26% en France. Des réglementations internationales et européennes visent à réduire les déchets plastiques ainsi des solutions comme le remplacement et le recyclage sont explorées.

La société Daurema fabrique de la cellulose moulée à partir de pulpe de cellulose issue de bois. Elle propose un produit issu de cellulose de matières locales, recyclables en interne, répondant aux problématiques des emballages uniques avec des propriétés barrières sans multi-matériaux. Daurema collaborera avec des experts académiques en chimie catalytique, enzymatique et mécano-chimie (UMRt BioEcoAgro, CNRS CADICOM, ICAM, équipe CASU-UCCS-UArtois) et des sociétés de consultance spécialisées en étude de marché emballage et ACV.

Le projet vise à utiliser des matières locales et durables :

- Prospection de gisements : collaboration avec TEAM2 pour identifier les coproduits alimentaires ou agricoles et les produits biosourcés non utilisés.
- Matière recyclée : collaboration avec le CEA pour tester un nouveau procédé de séparation des déchets d'emballages multicouches.

Les matières seront étudiées dans des procédés papetiers chimiques et mécaniques classiques, permettant d'évaluer la faisabilité des nouveaux emballages et d'accélérer leur montée en échelle.

Coordinateur : DAUREMA

Partenaires : UMRt BioEcoAgro (ULille, UPJV, UArtois, JUNIA, ULCO, INRAE), UCCS (ULille, UArtois), ICAM

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 560 534,98 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 725 146,47 €

Bénéficiaire : Université d'Artois – Laboratoire Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS)

Responsable scientifique pour l'Artois : Stéphane MENUUEL (UCCS)

Budget

Financements (en €)	Fonds propres	FTJ	Coût total
Fonctionnement	0 €	43 197,98 €	43 197,98 €
Equipement	0 €	349 337,00 €	349 337,00 €
Personnel	164 611,49 €	168 000,00 €	332 611,49 €
Total	164 611,49 €	560 534,98 €	725 146,47 €

Fonctionnement : Solvants et réactifs courants de laboratoire, Solvants deutérés pour analyses RMN, Réactifs spécifiques au projet, Analyses thermiques, Analyses microscopies, Purifications	43 197,98 €
Equipement : Extrudeuse (Process 16 Hygienic Twin Screw Extruder)	349 337,00 €
Personnel : Recrutement d'1 IGE pendant 36 mois Implication de 3 personnels permanents (1 MCF, 1 PU et 1 IGR) sur 36 mois	168 000,00 € 164 611,49 €