

Chaire
CoPack



Co-construisons des emballages responsables

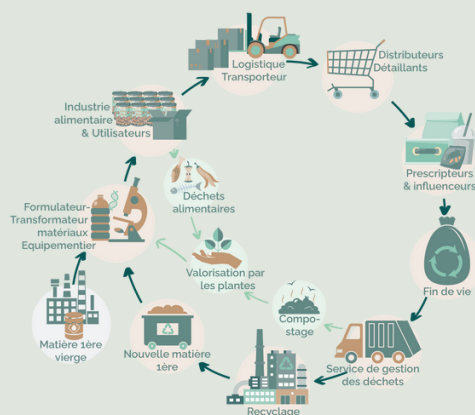
CHAIRE COPACK

À PROPOS DE LA CHAIRE COPACK
ORGANISATION & GOUVERNANCE
MODALITÉS DE PARTICIPATION
PARTENARIATS
PROJETS SCIENTIFIQUES

À PROPOS DE LA CHAIRE COPACK

La **Chaire CoPack** est une chaire partenariale de mécénat portée par la **Fondation AgroParisTech**, qui vise à rassembler les acteurs de la chaîne de valeur de l'emballage alimentaire, depuis les producteurs des matières premières jusqu'aux acteurs du recyclage mécanique et organique. L'objectif de la Chaire CoPack est de créer un espace de discussion et de co-conception au sein duquel tous ces acteurs peuvent construire de nouvelles formes de relations. Via ce tiers-lieu, les partenaires ont ainsi la possibilité de collaborer pour concevoir et expérimenter de nouvelles solutions d'emballage, de collecte, de tri et de recyclage des emballages.

« Une Chaire partenariale de mécénat est un projet pluriannuel regroupant un ensemble d'acteurs sur une thématique donnée. La Chaire est un cadre de coopération innovant qui permet de mener des activités de recherche et d'enseignement au service de l'intérêt général. Les résultats et les avancées de recherche produits au sein de la chaire sont donc d'intérêt général et doivent bénéficier au plus grand nombre, sans exclusivité possible pour le donateur ni lui permettre d'obtenir un avantage concurrentiel. Les activités de recherche menées au sein de la Chaire sont intégrées à un département de recherche AgroParisTech qui en assure la coordination et la direction scientifique. »



La dynamique CoPack est née de la nécessité de diminuer l'empreinte environnementale de la filière emballage alimentaire. Les ambitions partagées par les partenaires s'organisent autour de quatre C :

- **Co-concevoir** des solutions d'emballage alimentaire à moindre empreinte environnementale sur tout le cycle de vie,
- **Co-dessiner** des outils communs respectueux de l'environnement en cohérence avec les fonctionnalités spécifiques des emballages,
- **Co-développer** des solutions techniques performantes pour des aliments de qualité, sains et protégés afin de lutter contre le gaspillage alimentaire,
- **Communiquer** les résultats et avancées dans une démarche scientifique ouverte.

CoPack occupe un rôle essentiel en favorisant la collaboration dans le domaine de la recherche. Elle s'investit activement dans la réalisation d'études et de travaux de recherche visant à revisiter les concepts et les systèmes de l'emballage dans leur globalité afin de construire de nouvelles solutions pour l'emballage alimentaire.

Son travail scientifique se traduit en 4 projets :

- Réduire les emballages par le réemploi dans le cadre des circuits logistiques,
- Analyser l'existant : Tester et valider les modes de valorisation organique des emballages alimentaires, notamment le compostage et la méthanisation,
- Concevoir des alternatives durables aux emballages non recyclables,
- Réduire les déchets non recyclables à travers un tri optimisé des biodéchets et des déchets d'emballage.

La Chaire CoPack a été lancée en fin d'année 2021 afin d'opérer pour cinq ans. La durée déterminée de la Chaire correspond au temps nécessaire pour concilier le pas de temps de recherche et celui des résultats. Cinq ans permettent de mener à bien les activités de recherche et d'obtenir des résultats concrets sur les projets en cours.

ORGANISATION ET GOUVERNANCE

La gouvernance partagée est au cœur du dispositif. Pour l'assurer, plusieurs instances fonctionnent ensemble, tout au long de l'année :

- **Comité d'orientation et d'évaluation**

La mission de ce comité est de définir la stratégie de la Chaire et de veiller à sa mise en œuvre. Les représentants des mécènes, de la direction générale d'AgroParisTech et de la Fondation AgroParisTech participent une fois par an à cette réunion pour adopter les grandes stratégies par le vote à majorité des trois quarts.

- **Comité de pilotage**

Il s'agit d'une réunion trimestrielle qui a pour objectif d'assurer le suivi opérationnel de la Chaire. Ce comité est composé des représentants des mécènes et des partenaires techniques.

- **Groupes de travail**

Les groupes de travail ont pour mission d'assurer le suivi des projets scientifiques. Tous les partenaires intéressés peuvent participer à ces réunions qui sont menées par les coordinateurs scientifiques. Ils se réunissent une fois par mois pour apporter et échanger l'état de leurs travaux.

L'approbation de l'adhésion de nouveaux partenaires à la Chaire nécessite une validation unanime de la part de tous les partenaires lors du Comité d'Orientation et d'Évaluation.

ÉQUIPE DE DIRECTION



Margaux Morin Diakhaby
Déléguée générale
Fondation AgroParisTech



Sandra Domenek
Directrice de la Chaire CoPack
Enseignante-chercheuse
AgroParisTech



Ejsi Hasanbelliu
Coordinatrice
Chaire CoPack

ÉQUIPE SCIENTIFIQUE



Emmanuelle Gastaldi
Enseignante-chercheuse
Université de Montpellier



Gwenola Yannou-Le Bris
Enseignante-chercheuse
AgroParisTech



Felipe Buendia
Chercheur
INRAE



Violette Ducruet
Experte indépendante

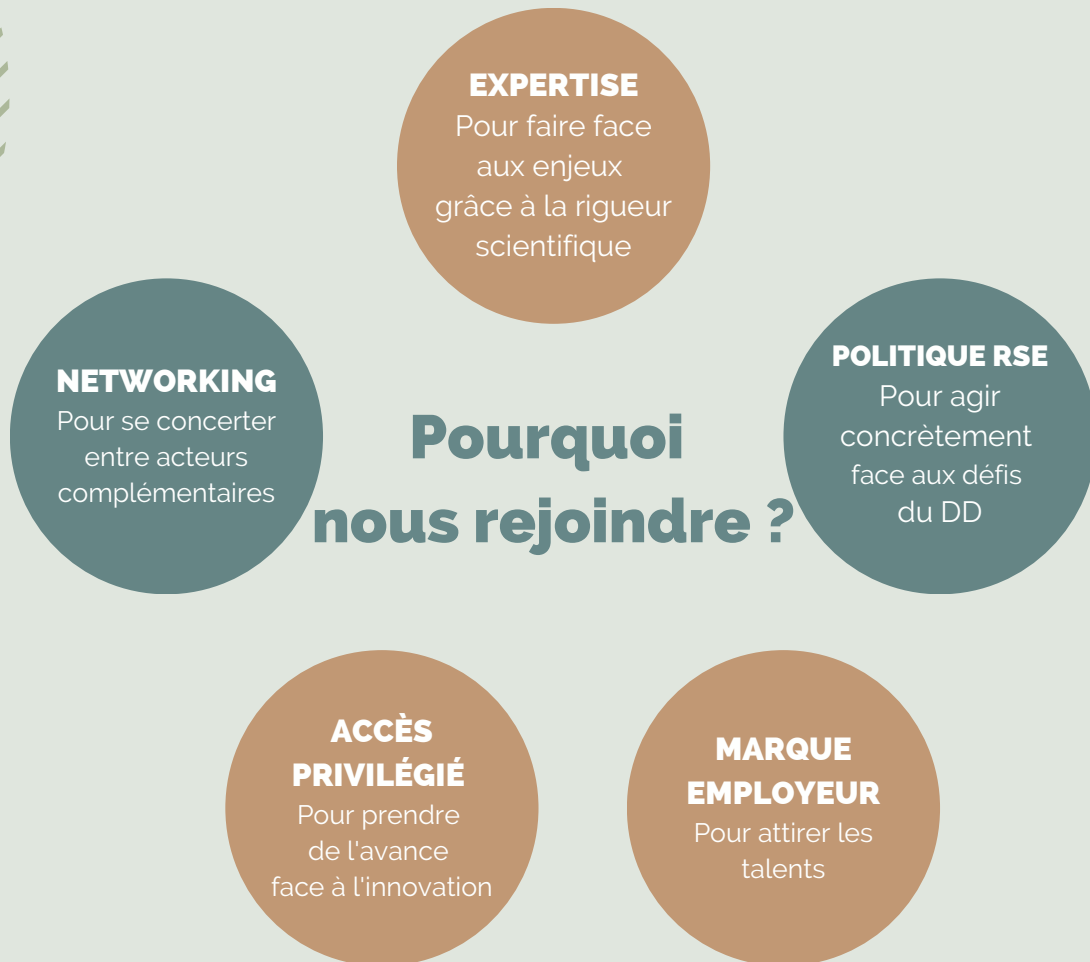
*Les équipes scientifiques sont composées de coordinateurs scientifiques, ingénieurs d'études, thésards et stagiaires.



Partenaires de la Chaire CoPack, CoPIL 2 - Journée Wokshop, 1 juin 2023

MODALITÉS DE PARTICIPATION

AVANTAGES DE PARTICIPATION



Le don

Pour chaque don versé à la Chaire, le donateur bénéficie de 60% de déduction fiscale.
En raison du statut de la Fondation AgroParisTech en tant que fondation reconnue d'utilité publique, chaque don est éligible à un reçu fiscal.

Montant du don annuel	50 000 €	100 000 €
Montant après déduction fiscale (60% impôt sur les sociétés)	20 000 €	40 000 €

Le mécénat des compétences

Le temps de travail des employés de l'organisation partenaire dédiés aux activités scientifiques de la Chaire CoPack est exonéré d'impôt à hauteur de 60%.

1 j	14 j
-----	------

Temps consacré par le personnel (Estimation approximative)	350 €	4 000 €
Montant après déduction fiscale (60% impôt sur les sociétés)	140 €	1 960 €

*Sur la base de la déclaration de la société

PARTENARIATS

Une fondation engagée

La **Fondation AgroParisTech** (FAPT) encourage et soutient chacun dans l'élaboration de projets porteurs de solutions pour l'avenir. À travers ses trois initiatives, Apprendre ! S'engager ! Entreprendre !, ainsi que ses chaires partenariales de mécénat, elle fournit à ses porteurs de projets lauréats une boîte à solutions complète pour leur permettre d'agir efficacement : expertise d'un réseau scientifique, mécénat financier et de compétences, label de qualité, visibilité, outils de levée de fonds, et bien plus encore !

En 2023, elle dessine son évolution et quitte son statut de fondation abritée sous l'égide de la Fondation ParisTech pour devenir une fondation reconnue d'utilité publique (FRUP) indépendante et démarrer sa mise en œuvre tout en diversifiant son champ d'appui et de compétences. Une transformation qui traduit la force d'un modèle singulier prêt à répondre aux défis de demain.

Des partenaires mécènes impliqués

L'**Association française des Compostables Biosourcés** (AFCB), représente l'ensemble des acteurs de la filière française des résines biosourcées, compostables et biodégradables. Organisée en filière, de l'origine végétale des matières premières à la fin de vie des produits, elle réunit des associations agricoles françaises spécialisées, des fabricants de résines, des producteurs et distributeurs de produits finis, ainsi que d'autres acteurs spécialistes de la fin de vie et de la valorisation organique. Parmi les membres de l'AFCB, la Chaire CoPack travaille avec BASF, Carbiolice, Novamont, Total Corbion, SPHERE et GBCC.

Le **Gret** est une ONG internationale de développement qui agit depuis 1976 pour apporter des réponses durables et innovantes aux défis de la pauvreté et des inégalités. Pour mener à bien ses actions, le Gret établit des alliances et bâtit des partenariats diversifiés et de long terme, en France et dans tous ses pays d'intervention, avec des acteurs du monde associatif, économique, public ou de la recherche.

Léko est un éco-organisme agréé par l'Etat de nouvelle génération. Léko a pour mission d'assurer sa part de la mission d'intérêt général de prévention et de gestion des déchets d'emballages ménagers en France. Cette activité s'inscrit dans le dispositif de Responsabilité Élargie des Producteurs (REP) répondant aux dispositions du Code de l'environnement et au cahier des charges de cette filière.

LinkUp Factory est spécialisée en RSE, en marketing et en communication. Son équipe créative travaille main dans la main avec les diverses entreprises pour définir leurs stratégies d'engagement RSE/RSM et leur offrir la meilleure narration et expression visuelle possible.

STEF, leader européen sur le marché de la supply chain du froid, œuvre chaque jour à acheminer les produits frais, surgelés ou thermosensibles de leurs zones de production vers leurs zones de consommation dans les meilleures conditions de sécurité sanitaire, de délais et de qualité.

Syctom est le service public de traitement et de valorisation des déchets ménagers de 82 communes en Île-de-France. Pilier de l'économie circulaire et de la ville durable, il s'engage auprès des collectivités adhérentes et avec l'ensemble des acteurs pour accélérer la transition écologique.

PARTENARIATS

Des partenaires académiques, scientifiques et techniques experts

AgroParisTech est un établissement de référence sur le plan national et international, acteur de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. AgroParisTech et les établissements dont il est héritier réunissent depuis près de 200 ans maintenant des communautés académiques toujours plus fortes qui s'engagent à relever les grands défis du vivant : comprendre pour mieux agir sur nos écosystèmes, nourrir les populations en préservant les ressources naturelles et mieux gérer durablement les territoires.

Adebiotech est le think tank indépendant des biotechnologies en France, leader de l'approche globale Santé et Environnement. Les interventions d'Adebiotech s'effectuent de manière transversale dans tous les champs d'application des biotechnologies, santé, environnement, énergie, agro-alimentaire, procédés et filières industriels en encourageant le développement durable par l'usage des techniques du vivant.

L'Association Nationale des Industries Alimentaires (ANIA) rassemble 30 syndicats métiers et 17 associations régionales. Elle représente les entreprises alimentaires françaises, grands leaders mondiaux, ETI et TPE-PME. L'ANIA met son expertise au service des entreprises afin de les accompagner vers une alimentation toujours plus saine, sûre, durable et accessible à tous.

L'Association Régionale des Industries Agroalimentaires d'Île-de-France (ARIA IDF) fédère près de 140 entreprises agroalimentaires, de toutes tailles (start-up, TPE, PME, ETI) qui sont implantées dans les différents territoires d'Île-de-France. De structure associative type 1901, l'ARIA IDF est administrée par des industriels agro-alimentaires. Elle a pour vocation d'accompagner le développement et la compétitivité des entreprises.

EuraMaterials est un cluster au service des industries de transformation des matériaux. Son équipe accompagne les entreprises et les acteurs de la recherche, afin de leur permettre de trouver des solutions, performer et croître.

INRAE est une organisation au service de la connaissance, de l'innovation, de l'expertise et de l'appui aux politiques publiques, avec 18 centres de recherche au cœur de dynamiques régionales et 14 départements scientifiques qui animent des communautés de recherche pluri-disciplinaires.

UMR SayFood Ingénierie des Aliments et Bioproduits est une unité de recherche nouvellement créée par INRAE et AgroParisTech. SayFood a pour mission d'acquérir de nouvelles connaissances scientifiques et de proposer de nouvelles approches en ingénierie des produits et des procédés.

L'Université de Montpellier est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui regroupe 17 facultés, écoles ou instituts, et 72 structures de recherche qui travaillent en étroite collaboration avec les organismes de recherche et bénéficient de plateformes technologiques de haut niveau pour répondre aux besoins de la société.

PROJETS SCIENTIFIQUES

Projet Lichen LES EMBALLAGES DANS LE CIRCUIT LOGISTIQUE

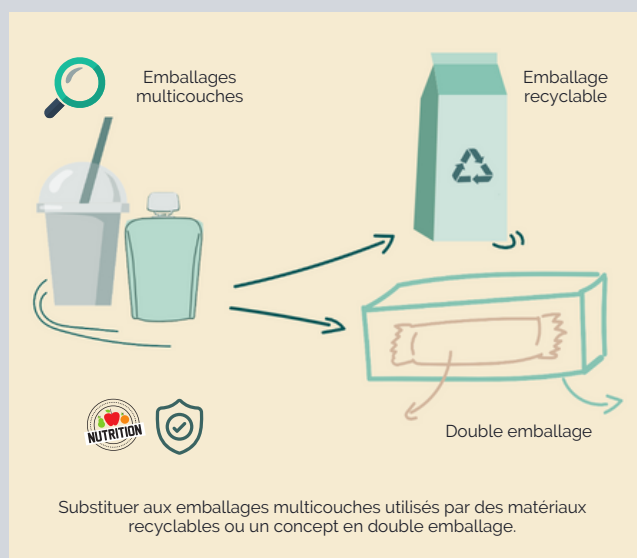


Le projet Lichen a été initié en 2022 afin d'évaluer les impacts environnementaux, économiques et la complexité organisationnelle du passage d'un système logistique linéaire assurant le transport de produits alimentaires à un système circulaire basé sur l'utilisation d'emballages secondaires réutilisables. Ce projet d'une durée de cinq ans est coordonné par Gwenola Yannou Le Bris, coordinatrice scientifique de la Chaire CoPack et professeure à AgroParisTech.

Dans un premier, l'équipe scientifique du projet, en collaboration avec STEF, a réalisé une étude sur la faisabilité de la substitution des emballages à usages uniques par des emballages réutilisables dans des circuits logistiques pour produits réfrigérés. L'objectif de cette étude est d'évaluer les impacts environnementaux et économiques, ainsi que les acteurs, les coûts et les éventuelles nouvelles répartitions des responsabilités d'une telle substitution.

Projet Océan ÉCO-CONCEVOIR DES ALTERNATIVES AUX EMBALLAGES NON RECYCLABLES

Le projet Océan, coordonné par Sandra Domenek, chercheuse et professeure à AgroParisTech, a pour mission de développer des emballages minimalistes pour la distribution d'aliments en unidose par l'adaptation des emballages primaires et secondaires aux durées de service dans la chaîne logistique et chez le consommateur final.



Le groupe de travail a démarré :

- L'évaluation de la durée de vie d'un aliment pour enfants en fonction du système d'emballage,
- L'analyse de la stabilité des nutriments en fonction des conditions de stockage du produit,
- L'évaluation des performances des matériaux biodégradables à l'égard des besoins de protection de l'aliment.

PROJETS SCIENTIFIQUES

Projet Minéral

TESTER ET VALIDER LES MODES DE VALORISATION ORGANIQUE DES EMBALLAGES

Le projet Minéral « Analyser l'existant : Tester et valider les modes de valorisation organique des emballages, notamment le compostage et la méthanisation », est coordonné par Emmanuelle Gastaldi, Maître de Conférence de l'Université de Montpellier.

Dans un premier temps, ce projet a permis de mettre en place une étude scientifique sur la performance des emballages alimentaires certifiés compostables dans une station de compostage industriel en conditions réelles.



L'équipe a obtenu des premiers résultats sur :

- le taux de désintégration en cohérence avec les normes en vigueur,
- les propriétés des microfragments générés au cours du processus de compostage et leur devenir dans un sol agricole en situation d'épandage,
- l'impact de ces matériaux sur la qualité du compost final.

Projet Ocre

ÉVALUER LES MEILLEURS SCÉNARIOS POUR LA GESTION DES DÉCHETS MÉNAGERS

Le projet Ocre coordonné par Felipe Buendia, chercheur à AgroParisTech, a pour objectif de proposer un outil mathématique d'aide à la décision permettant d'évaluer les meilleurs scénarios pour la collecte, le tri et le traitement des biodéchets et des déchets ménagers en utilisant la simulation des procédés.

L'équipe scientifique a entamé le projet par :

- La collecte de données pour l'analyse des flux de déchets en IDF,
- Le cadrage pour le développement de l'outil d'aide à la décision,
- L'analyse du système global,
- La définition d'un périmètre pour l'analyse des scénarios de gestion des biodéchets,
- Les simulations et évaluations préliminaires des scénarios.

CONTACT



Margaux Morin Diakhaby
Déléguee générale de la
Fondation AgroParisTech
margaux.morin@agroparistech.fr



Sandra Domenek
Directrice de la Chaire CoPack
sandra.domenek@agroparistech.fr



Ejsi Hasanbelliu
Coordinatrice
Chaire CoPack
ejsi.hasanbelliu@agroparistech.fr

Chaire CoPack
22 place d'Agronomie
91120 Palaiseau



[linkedin.com/in/chaire-copack](https://www.linkedin.com/in/chaire-copack)



www.chairecopack.fr



contact@chairecopack.fr

CONSTRUISONS ENSEMBLE LA FILIÈRE EMBALLAGE RESPONSABLE !



EN PARTENARIAT AVEC





2023