

Le pôle de compétitivité EuraMaterials

Vingt ans d'innovation et de compétitivité au service des filières matériaux

Les vingt ans du pôle de compétitivité EuraMaterials ont été célébrés le 9 octobre 2025 avec un rappel de l'importance des pôles dans le développement d'activités économiques en France, de l'histoire bien spécifique ayant conduit à la création d'EuraMaterials et une présentation de projets sélectionnés illustrant bien les activités du pôle et son rôle structurant.

En célébrant les vingt ans des pôles de compétitivité, le chemin parcouru depuis la création de ces clusters d'innovation, conçus pour faire travailler ensemble entreprises, chercheurs, acteurs publics et territoires, est bien mis en évidence. EuraMaterials a accompagné cette dynamique dès ses débuts et représente aujourd'hui l'excellence des industries de transformation des matériaux en France et en Europe. Depuis les racines, avec MAUD, Matikem et UP-tex, jusqu'à la création d'EuraMaterials, le pôle a su se transformer pour mieux servir les entreprises et répondre aux défis économiques, environnementaux et sociétaux. La mission est simple : soutenir la compétitivité des filières, favoriser l'innovation et contribuer activement à la réindustrialisation des territoires. Ces vingt ans sont aussi l'occasion de mettre en lumière les réussites du réseau au travers de vingt projets phares portés par des industriels, startups et centres de recherche visionnaires, sélectionnés parmi près de 900 projets déjà accompagnés par le pôle. Ils illustrent la capacité à fédérer les talents et à imaginer les solutions de demain. Aujourd'hui, avec l'incubateur-accelérateur « Un Cube Axel » et le site d'excellence, EuraMaterials se positionne comme un pôle de compétitivité augmenté, un outil complet au service de l'innovation et du développement économique.

Les pôles de compétitivité, moteurs d'innovations et de souveraineté industrielle

Les pôles de compétitivité sont des réseaux d'innovation labellisés par l'État qui ont pour mission de renforcer la performance des entreprises, leurs impacts positifs et le dynamisme de l'industrie française. Créés en 2005, ils reposent sur le regroupement d'entreprises, de laboratoires de recherche, d'organismes de formation et de collectivités pour développer des projets collaboratifs ambitieux. Ces clusters facilitent : l'émergence et le financement de projets de R&D innovants ; la coopération entre entreprises et recherche pour accélérer le transfert de technologies et l'industrialisation ; le développement économique des territoires en soutenant l'emploi, la relocalisation et les filières stratégiques ; et les dynamiques de collaborations pour renforcer l'autonomie industrielle, accélérer les transitions et initier les évolutions au sein des chaînes de valeur stratégiques.

L'AFPC : fédérer et amplifier les actions des pôles

L'Association Française des Pôles de Compétitivité (AFPC) regroupe l'ensemble des pôles de compétitivité labellisés par l'État. Elle a pour mission de coordonner leurs actions, de représenter leurs intérêts auprès des pouvoirs publics et de promouvoir leur rôle stratégique dans l'innovation et la compétitivité française. Elle contribue activement à la politique publique de l'innovation en France et en Europe. En facilitant le partage de bonnes pratiques et en renforçant leur visibilité nationale et internationale, l'AFPC contribue à faire des pôles un levier majeur de développement économique et industriel. EuraMaterials s'engage en tant qu'administrateur de l'association et contribue aux actions structurantes et dynamiques collectives des pôles pour continuer à renforcer ces outils d'innovation et de compétitivité.

Une histoire riche : de MAUD, UP-tex et Matikem à EuraMaterials

2005, avec la création par l'État des pôles de compétitivité destinés à renforcer l'innovation et la compétitivité des filières stratégiques, voit naître MAUD, consacré aux matériaux et à la chimie, avec un accent sur les matériaux avancés et les alternatives durables, et UP-tex, acteur stratégique de l'innovation pour la transformation de la filière textile, qu'il s'agisse des textiles techniques ou de la mode-habillement. En 2014, MAUD change de nom pour devenir Matikem (Matériaux, Chimie, Environnement), et renforcer son positionnement chimie, chimie du végétal et matériaux avancés. Pendant plus d'une décennie, Matikem et UP-tex travaillent en synergie, développant des réseaux industriels et académiques et renforçant leurs expertises complémentaires.

Le 1^{er} juillet 2019, UP-tex, Matikem et GMTH (Groupement de Moyens Textile et Habillement), avec lequel ils travaillaient déjà, se rassemblent et créent EuraMaterials. Toujours en 2019, le Gouvernement attribue à EuraMaterials le label « Pôle de compétitivité » dans le cadre de la phase IV, confirmant son rôle stratégique dans les industries de transformation des matériaux. EuraMaterials, pôle de compétitivité, rassemble des entreprises, des acteurs de la recherche et de la formation, et des partenaires techniques autour des industries de transformation des matériaux. Le pôle accompagne des projets de recherche, de transferts de technologie et d'investissements. Il mène des veilles technologiques et stratégiques intégrant les enjeux de durabilité, de circularité, d'écoconception et de digitalisation. Il participe à, fédère et anime des réseaux et des écosystèmes territoriaux. Il fait rayonner les forces régionales par la promotion et le déploiement de projets et actions à l'international. Enfin, il se positionne comme un partenaire clé de la compétitivité des entreprises, offrant conseil, mises en relation et appui opérationnel.

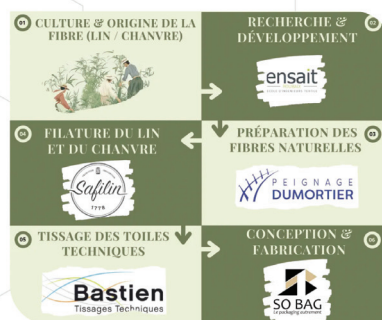
Projet 1 : BigBagNat

Des big-bags 100 % biosourcés en lin et chanvre

Le projet **BigBagNat** vise à développer une alternative aux big-bags traditionnels, aujourd'hui majoritairement composés de matières plastiques pétrosourcées.

L'idée : **Concevoir un emballage souple en fibres de lin et de chanvre, cultivées localement**, et le rendre recyclable ou compostable, en milieu industriel comme domestique.

Un véritable **défi technique et environnemental**, dans un contexte de pression réglementaire croissante, tant au niveau national (Loi AGECE) qu'europpéen (réglementation PPWR sur les emballages).



Résultats et réalisations

Innovations majeures

Développement de big-bags 100 % biosourcés à partir de lin et de chanvre locaux, compostables ou recyclables, avec traçabilité environnementale intégrée. Production 100 % française, dans une logique circulaire et collaborative (agriculture, textile, logistique, R&D).

Impacts économiques

Relocalisation industrielle et renforcement des filières textiles locales. Création de valeur territoriale (agriculteurs, PME, chercheurs) et anticipation des réglementations AGECE et PPWR. Le projet est conçu pour être industrialisé à grande échelle (agriculture, BTP, industrie).

Impacts scientifiques

Une thèse menée par le GEMTEX (ENSAIT) étudie la caractérisation multi-échelles des fibres naturelles (propriétés mécaniques, ACV, mélanges lin-chanvre et étoupes).

Le projet est en cours : les résultats et réalisations constituent aujourd'hui les objectifs à atteindre.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : SO BAG France

Partenaires : Peignage Dumortier ; Safil ; Bastien Tissages Techniques ; ENSAIT ; Van Robeys

Années du projet : 2025-2029

Gilchet de financement : France 2030 - IDEMO Région

Montant financé : 970 K€

Projet 2 : BiOMig

Une plateforme d'innovation ouverte pour les matériaux bio-inspirés



BiOMig est un projet collaboratif lancé en 2021. Piloté par le **CEEBIOS**, il a pour ambition d'accélérer la recherche et le développement en s'inspirant de **stratégies du vivant**, véritables réservoirs d'innovations durables.

La plateforme s'appuie sur **l'IA, la caractérisation avancée et le prototypage** pour transformer les modèles biologiques en solutions concrètes de conception.

Elle favorise également la mise en réseau et la mutualisation des ressources scientifiques et industrielles, afin de rapprocher chercheurs, ingénieurs et entreprises autour d'approches biomimétiques à fort potentiel.

Résultats et réalisations

Innovations majeures

6 projets lancés (anti-fouling, gestion de l'eau, résistance mécanique...), 8 concepts bio-inspirés issus de 60 modèles biologiques, 4 plateformes technologiques (éco-conception, moteur de recherche, caractérisation, prototypage) et une base IA analysant 4 millions d'articles scientifiques.

Impacts économiques

Plus de 200 k€/an investis en R&D bio-inspirée. Mutualisation des risques et des investissements dans une logique multi-filière (énergie, bâtiment, santé, etc.).

BiOMig Search a donné naissance à ASTERIA, une joint-venture CEEBIOS/ANIMA visant à simplifier l'innovation par le biomimétisme grâce à l'IA, en traduisant les mécanismes du vivant en solutions de conception.

Impacts scientifiques

Développement d'une méthodologie biomimétique en 3 phases (exploration, conception, preuve de concept). Standardisation des protocoles de caractérisation, 2 thèses doctorales.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : CEEBIOS

Partenaires : EuraMaterials, Muséum national d'histoire naturelle, L'Oréal, RTE, Möder Group, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Big Bang Project, La Forge, Loria (Inria/CNRS/Université de Lorraine)

Années du projet : 2021-2025

Gilchet de financement : PIA3

Montant financé : 2,3 M€

Projet 13 : RegioGreenTex

Une économie circulaire textile à l'échelle européenne

Dans le cadre du **Pacte vert pour l'Europe**, **RegioGreenTex** est un projet européen qui encourage la collaboration en matière de recherche et de développement pour l'industrie textile.

Il réunit industriels, décideurs politiques, instituts de recherche et grand public pour **instaurer un modèle d'économie circulaire systémique à l'échelle européenne**.

Cette initiative vise à accélérer la transition écologique du secteur textile, en favorisant l'innovation, la durabilité et la création de nouvelles opportunités économiques pour les territoires européens.



Résultats et réalisations

Innovations majeures

Création de 5 hubs de recyclage répartis à travers l'Europe, dont le hub LOWLANDS qui fédère les territoires des Hauts-de-France, de la Belgique et des Pays-Bas.

Impacts économiques

Lancement de 26 projets pilotes portés par des PME, dont deux en Hauts-de-France : UTITY et Peignage Dumortier.

Une dynamique qui favorise la mutualisation des ressources, le partage de compétences et l'industrialisation de solutions de recyclage textile.

Impacts scientifiques

Développement d'un outil d'autoévaluation spécifique à l'économie circulaire textile, complété par un quiz de sensibilisation.

Le projet est en cours : les résultats et réalisations constituent aujourd'hui les objectifs à atteindre.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : EURATEX

Partenaires : 40 partenaires dans 11 régions d'Europe (pays : France, Belgique, Pays-Bas, Suède, Portugal, Espagne, Roumanie). NL = OOST NL / SAXCELL / WUR, BE = Centexbel / ECOSO / QUEST / ARIADNE / CILAB / EURATEX, FR = EURAMATERIALS / UTITY / PEIGNAGE DUMORTIER

Années du projet : 2023-2025

Gulchet de financement : 13 Interregional Innovation Investments European Union funds

Montant financé : 8,83 M€ (70%)

Projet 18 : Usable Packaging

Des emballages biodégradables et compostables



Le projet européen Usable Packaging développe **des emballages biodégradables et compostables à partir de ressources renouvelables et de coproduits agricoles**.

En offrant une alternative crédible aux plastiques fossiles, **il réduit l'empreinte environnementale des emballages** tout en préservant leurs performances industrielles.

Le projet contribue aussi à structurer une filière européenne et à **promouvoir un modèle d'économie circulaire durable**, créateur de valeur pour l'agriculture et l'industrie.

Résultats et réalisations

Innovations majeures

Développement de polymères biodégradables issus de sous-produits agroalimentaires et de films multicouches aux performances proches des plastiques pétrochimiques, compatibles avec les procédés industriels existants.

Impacts économiques

Adoption du système BETTER-SEAL™ par Orogel, facilitant l'intégration de matériaux durables dans la production.

Impacts scientifiques

Plus de 15 publications, webinaires multilingues, large diffusion via presse et réseaux sociaux, et clôture du projet à l'Ecomondo Green Technology Expo.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) (Espagne)

Partenaires : Nova Id Fct - Associacao Para A Inovacao E Desenvolvimento Da Fct, Nuova Ompi, Orogel, Poznanska Hodowla Roslin Sp. Z O.o., Sphere, Università Degli Studi Di Roma La Sapienza, Agricultural University Of Athens, Alma Mater Studiorum Università De Bologna, Barilla G. E R. Fratelli, Bio Base Europe Pilot Plant Vzw, Bio-based And Biodegradable Industries Association Ltd, Bio-mi, Bioinicia SL, Caviro, Koruma, Inrae Institut National De Recherche Pour L'agriculture L'alimentation Et L'environnement, Innovation For The Environment Innoven, Innoexc, Fundacion Galiker, EuraMaterials

Années du projet : 2019-2022

Gulchet de financement : Horizon 2020-BBI-JU (Bio-Based Industries Joint Undertaking)

Montant financé : 4,8 M€

En 2023, EuraMaterials est labellisé pour la phase V des pôles de compétitivité. Le focus est mis sur les transitions qui deviennent le levier majeur de compétitivité pour les entreprises et une opportunité pour retrouver des capacités industrielles dans des secteurs stratégiques. Le pôle structure son action sur trois axes :

- Les transitions environnementales (dont l'économie circulaire, l'écoconception et la décarbonation) ;
- Les transitions dans l'industrie du futur (performance, digitalisation, robotisation, traçabilité, flexibilité) ;
- Les alternatives et substitutions pour améliorer les impacts de l'industrie.

En 2025, le pôle de compétitivité renforce son articulation avec les dynamiques régionales et devient une composante du site d'excellence métropolitain des filières des matériaux.

Vingt ans au service des matériaux : vingt projets phares

Au cours de l'événement célébrant ses vingt ans, vingt projets sélectionnés parmi plus de 900 projets accompagnés en vingt ans ont été présentés. Ils illustrent l'innovation, la résilience industrielle, les transitions environnementales, l'industrie du futur et l'intérêt des démarches collectives pour transformer et adapter les chaînes de valeur. Ces projets reflètent la diversité des champs d'intervention et la richesse des collaborations. Le comité économique, scientifique et technique (C.E.S.T.) accompagne d'ailleurs ce processus : il challenge les projets présentés, s'assure de leur adéquation avec les dispositifs de financement visés et valide la qualité et l'impact des initiatives soutenues. Ces comités se tiennent régulièrement pendant l'année et sont accessibles aux membres du pôle qui le souhaitent.

Parmi les projets soutenus, les actions menées dans les domaines des matières premières renouvelables (biosourcées), des textiles, des emballages... sont majoritaires.

On peut citer par exemple :

- **Pour les composés biosourcés**, des big-bags 100 % biosourcés en lin et chanvre, des matériaux bioinspirés, des emballages écoresponsables, un papier barrière 100 % recyclable, des emballages biodégradables et compostables...
- **Pour la filière textile**, la relocalisation de la production de dispositifs médicaux, un réseau européen pour l'innovation textile, la transformation de déchets textiles en plastique durable, le dernier peignage français modernisé, des fils recyclés pour une filière textile durable, une économie circulaire textile à l'échelle européenne, les textiles intelligents...

Quatre des projets sélectionnés sont présentés ici plus précisément, avec leurs objectifs, leurs résultats, leurs partenariats ainsi que leurs soutiens financiers (voir p. xx).

EuraMaterials, un outil stratégique

En vingt ans, EuraMaterials a su dépasser le rôle classique d'un pôle de compétitivité pour devenir un acteur clé de l'innovation et du développement économique.

Sa force repose sur une approche intégrée :

- Un pôle de compétitivité reconnu, fédérant entreprises, chercheurs et collectivités ;
- Un incubateur-accelérateur : *Un Cube Axel* by EuraMaterials accompagnant startups et entrepreneurs ;
- Un site d'excellence, vitrine des savoir-faire et lieu de synergies.

Cette combinaison unique fait d'EuraMaterials un « pôle stratégique », véritable moteur de l'innovation et de la réindustrialisation. Il est aujourd'hui un outil complet au service des transitions, de la compétitivité, de l'attractivité des territoires et des filières matériaux.

• Source : dossier de presse EuraMaterials, 11 septembre 2025.
<https://euramaterials.eu>

GECAT 2026

La Londe-les-Maures (Côte d'Azur)

2^{ème} circulaire

18 au 21 mai 2026

<https://gecat2026.sciencesconf.org>

Centre AZUREVA La Londe-les-Maures
 423 Route du Pèlerin
 83250 LA LONDE-LES-MAURES

TARIFS*	SCF / après le 06/03	Non-SCF / après le 06/03
Etudiant.e/Postdoc	400 € / 480 €	440 € / 550 €
Académique	560 € / 680 €	600 € / 780 €
Industriel.le	690 € / 820 €	730 € / 860 €
Exposant.e	800 € / 950 €	
Accompagnant.e	250 € / 350 €	

* Les tarifs comprennent les conférences, l'hébergement, les repas en pension complète, les pourboires, la soirée de Gala.
 Des navettes seront mises à disposition pour les participants depuis les principaux points d'arrivée vers le centre Azureva. Infos à venir sur le site de la conférence.

Dates clés

03/12/2025 : Limite de soumission des résumés en ligne

30/01/2026 : Notification d'acceptation

06/03/2026 : Tarif préférentiel d'inscription

17/04/2026 : Limite d'inscription

Thème 1 Photo- et Electrocatalyse / Catalyses Assistées
 Laetitia DUBAU (LEPMi Grenoble)

Thème 2 Préparation et Caractérisation Innovantes de Catalyseurs
 Lorette SICARD (ITODYS Paris Cité)

Thème 3 Catalyse et Chimie Durable
 Anthony DUFOUR (LRGP Nancy)