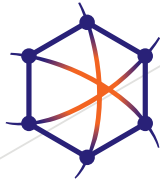


Dossier de Presse

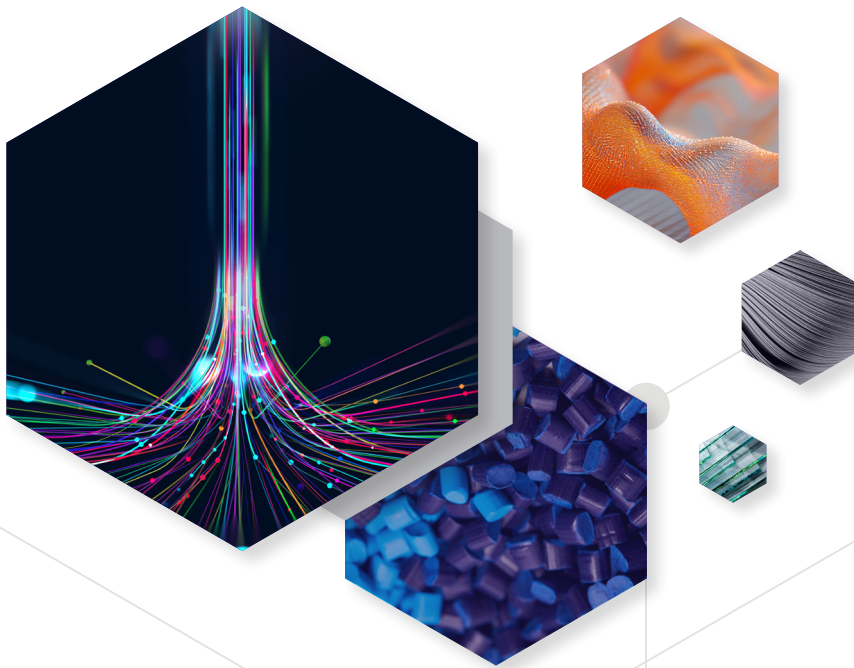
9 octobre 2025



EuraMaterials

Accompagner les transitions de l'industrie par les matériaux et procédés

20 ans à initier l'innovation et fédérer
pour renforcer la compétitivité des industries
par les matériaux et leurs procédés.

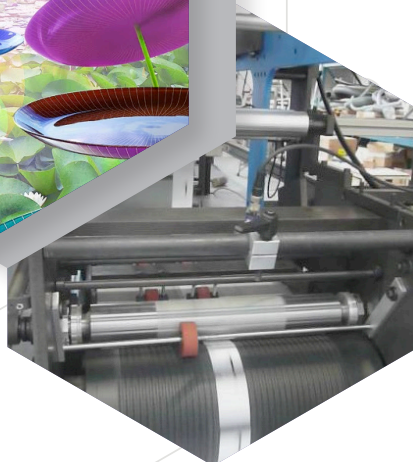
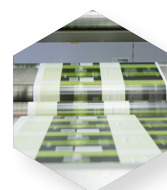


les p...les de
c...mpétitivité



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

www.euramaterials.eu



Sommaire

Introduction

Les pôles de compétitivité : moteurs d'innovation et de souveraineté industrielle

L'AFPC : L'association française des pôles de compétitivité

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

20 ans, 20 projets

Présentation des projets phares sélectionnés parmi 900 projets accompagnés

EuraMaterials aujourd'hui : un outil stratégique pour la compétitivité de l'industrie

Contacts Presse

1

2

2

3

4-24

25

26

Introduction

En célébrant les 20 ans des pôles de compétitivité, nous mesurons le chemin parcouru depuis la création de ces clusters d'innovation, conçus pour faire travailler ensemble entreprises, chercheurs, acteurs publics et territoires.

EuraMaterials est fier d'avoir accompagné cette dynamique dès ses débuts et de représenter aujourd'hui l'excellence des industries de transformation des matériaux en France et en Europe.

Depuis nos racines, avec MAUD, Matikem et UP-tex, jusqu'à la création d'EuraMaterials, nous avons su nous transformer pour mieux servir nos entreprises et répondre aux défis économiques, environnementaux et sociétaux.

Notre mission est simple : **soutenir la compétitivité de nos filières, favoriser l'innovation et contribuer activement à la réindustrialisation de nos territoires.**

Ces 20 ans sont aussi l'occasion de mettre en lumière les réussites de notre réseau au travers de 20 projets phares portés par des industriels, start-ups et centres de recherche visionnaires, sélectionnés parmi près de 900 projets déjà accompagnés par notre pôle. Ils illustrent notre capacité à fédérer les talents et à imaginer les solutions de demain.

Aujourd'hui, avec notre incubateur-accélérateur Un Cube Axel et notre site d'excellence, **EuraMaterials se positionne comme un pôle de compétitivité augmenté, un outil complet au service de l'innovation et du développement économique.** Ensemble, nous continuerons de bâtir des filières résilientes, durables et compétitives, au bénéfice de notre région et de notre pays.

Jean-François DEHOUCK
Président d'EuraMaterials



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 ;
- ❖ 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.

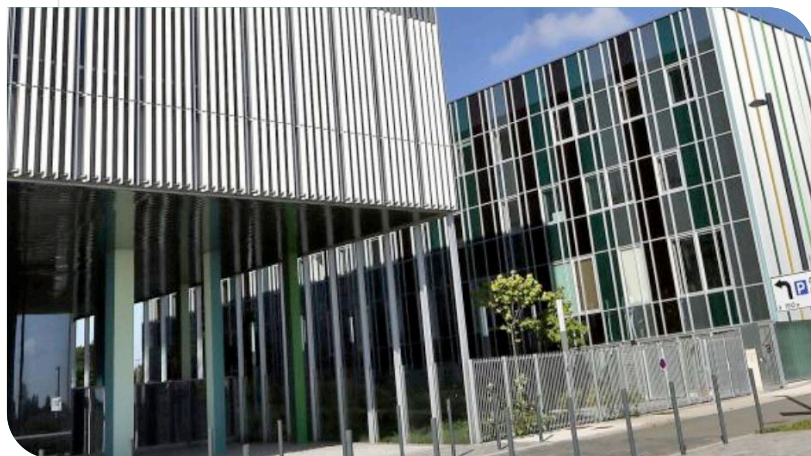
En facilitant **le partage de bonnes pratiques** et en renforçant leur **visibilité nationale et internationale**, l'AFPC contribue à faire des pôles un levier majeur de développement économique et industriel.

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 UPTex, 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 1er juillet 2019, UPTEx, 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'éco-conception 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.

En 2023, EuroMaterials est labellisé pour la phase 5 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 3 axes :

- ◆ **Les transitions environnementales** (dont l'économie circulaire, l'éco-conception 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.

Et demain, vous poursuivez avec nous ?



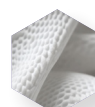
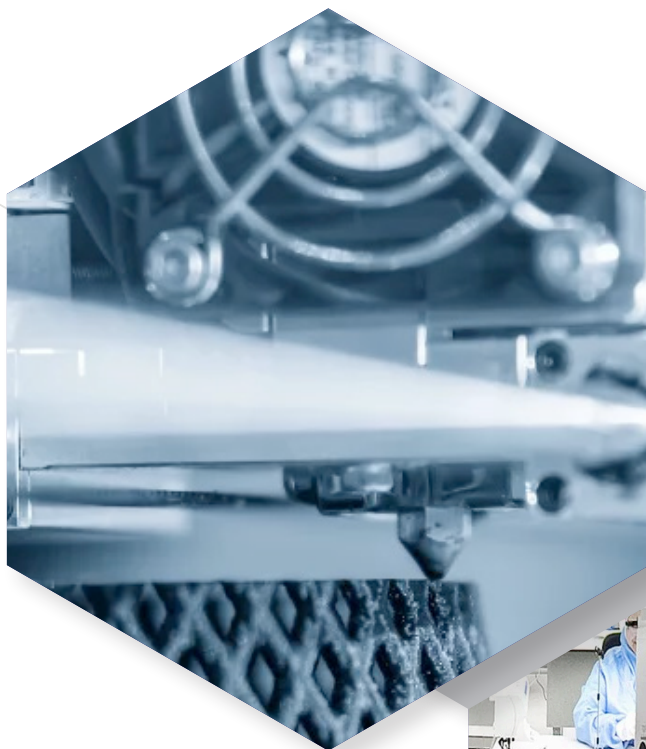
20 ans au service des matériaux : 20 projets phares

Cette section présentera 20 projets, **sélectionnés parmi plus de 900 projets accompagnés en 20 ans**. 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 de nos champs d'intervention** et **la richesse des collaborations** que nous animons. Dans chacun de ces projets, le pôle a joué un rôle. **Nous conseillons, initions, coordonnons et mettons en relation** les acteurs, tout en animant les échanges et en challengeant les idées pour renforcer la pertinence du projet et son potentiel.

Nous investiguons les besoins, faisons les liens avec les savoir-faire et compétences, **stimulons les collaborations** et veillons à la **structuration des projets** pour qu'ils soient réalisables.

Notre 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** que nous soutenons. Ces comités se tiennent régulièrement pendant l'année et sont accessibles aux membres du pôle qui le souhaitent.



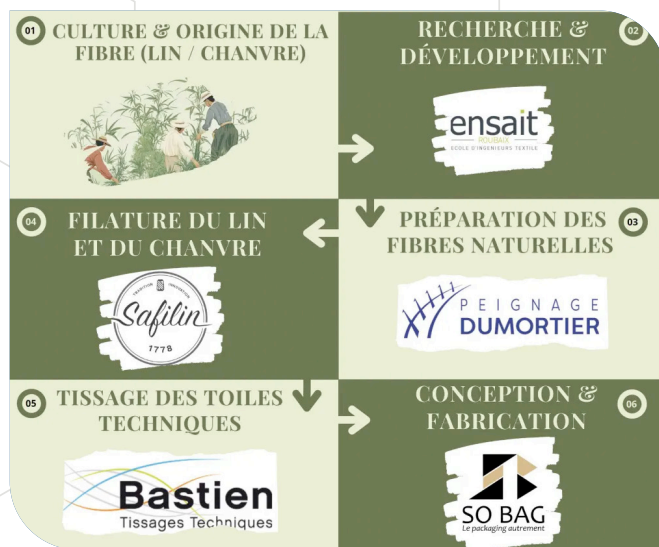
Projet 1 : BigBagNat

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 AGEC) qu'eupéen (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 AGEC 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 ; Safilín ; Bastien Tissages Techniques ; ENSAIT ; Van Robeys

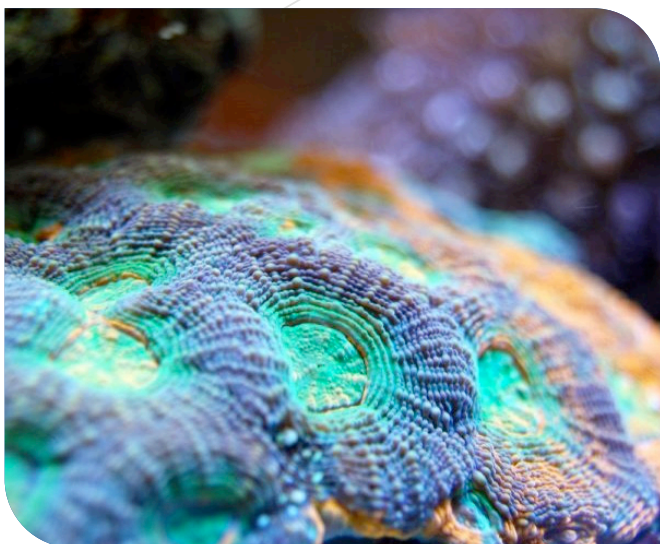
Années du projet : 2025-2029

Gulchet 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'histoires naturelle, L'Oréal, RTE, Mäder 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

Gulchet de financement : PIA3

Montant financé : 2,3 M€

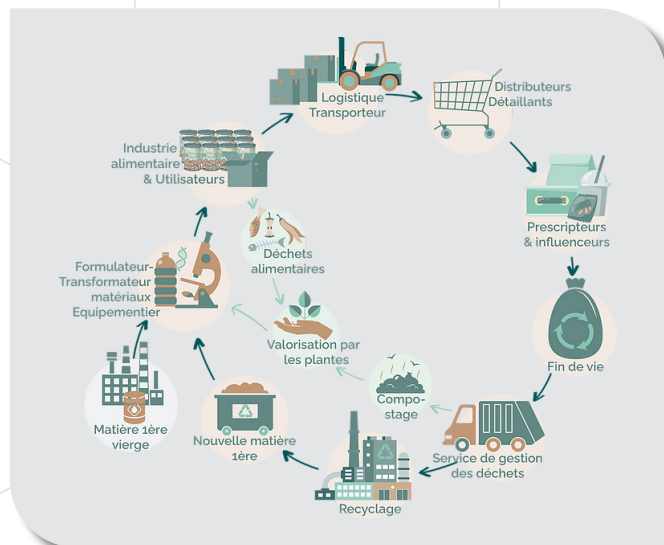
Projet 3 : Chaire CoPack Co-construisons des emballages responsables

La chaire partenariale CoPack réinvente l'emballage alimentaire en réunissant industriels, chercheurs et designers pour créer **des solutions durables et performantes**.

Grâce à une approche collaborative, CoPack conçoit des emballages à juste impact, adaptés aux attentes des consommateurs et aux enjeux réglementaires et environnementaux.

Véritable catalyseur d'innovation, CoPack incarne l'engagement d'une filière tournée vers un futur plus responsable et plus compétitif.

Elle contribue ainsi à accélérer la transition vers des pratiques **d'éco-conception** au service de l'industrie et de la société.



Résultats et réalisations

Innovations majeures

Développement d'emballages à juste impact (optimisés en taille et performance), avec des outils pour mesurer durabilité, toxicité et fin de vie. Lancement de 4 projets stratégiques : Minéral (valorisation organique), Lichen (réemploi logistique), Ocean (alternatives aux emballages non recyclables) et Ocre (gestion biodéchets/emballages).

Impacts économiques

Réseau d'acteurs (industrie, distribution, recherche), valorisation RSE et production de connaissances et publications (par ex. : méthodologie d'évaluation intégrant PPWR et AGECE); transferts technologiques, renforcement des compétences et formations.

Impacts scientifiques

Diffusion en science ouverte, chaire partenariale et méthodologie d'évaluation intégrant PPWR et AGECE.

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

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Fondation AgroParisTech

Partenaires : AgroParisTech / SayFood, Association française pour le développement des bioplastiques, EuraMaterials, Linkup Factory, Gret, Stef, Syctom, Université de Montpellier, Leko, AdBiotech, Ania, Aria Ile de France, Horiba, Carnot Qualiment

Années du projet : 2021-2026

Gulchet de financement : Chaire partenariale d'AgroParisTech / financements privés

Montant financé : 234 K€

Projet 4 : Cousin Reboost

Relocaliser la production de dispositifs médicaux



Cousin Reboost modernise et relocalise la production de dispositifs médicaux implantables en France, répondant ainsi aux enjeux de souveraineté sanitaire et de compétitivité.

Porté par **Cousin Surgery**, le projet ambitionne de renforcer la souveraineté industrielle dans le domaine du textile médical, tout en accélérant l'innovation, la maîtrise des procédés et la création de nouvelles solutions pour les patients.

Une ambition claire guide cette dynamique : devenir **leader du textile chirurgical**, depuis les Hauts-de-France.

Résultats et réalisations

Innovations majeures

Modernisation complète du site de Wervicq-Sud, amélioration des procédés de fabrication de dispositifs médicaux implantables et accélération du développement de nouveaux produits grâce à une chaîne de production intégrée.

Impacts économiques

Pérennisation d'une activité industrielle stratégique en France et renforcement de la compétitivité de l'entreprise.

Impacts scientifiques

Développement de solutions textiles innovantes pour la chirurgie viscérale et du rachis, avec un positionnement affirmé comme acteur de référence en textile médical implantable.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Cousin Surgery

Années du projet : 2021-2025

Guichet de financement : Plan de relance pour l'industrie – Secteurs industriels critiques

Montant financé : 1,8 M€

Projet 5 : CrossTexNet

Un réseau européen pour l'innovation textile

Groupement de **18 agences européennes**, ce réseau a boosté l'innovation textile en finançant des projets collaboratifs à haute valeur ajoutée et en favorisant les synergies entre acteurs publics et privés.

Il a structuré la recherche textile autour de **besoins industriels concrets**, permettant l'émergence de matériaux intelligents, durables et compétitifs.

Cette dynamique européenne a fait du textile **un levier stratégique d'innovation et de relance industrielle**, renforçant la compétitivité du secteur à l'échelle internationale.



Résultats et réalisations

Innovations majeures

43 projets sélectionnés dont 34 financés, création d'un réseau ERA-NET pour coordonner la recherche textile en Europe et renforcement des liens entre laboratoires, plateformes et marchés applicatifs.

Impacts économiques

Soutien direct aux PME pour développer des solutions textiles innovantes, renforcement des capacités régionales en matière d'innovation et exploration de technologies de rupture (hydrogels, impression digitale...).

Impacts scientifiques

Partage de connaissances et de bonnes pratiques, valorisation des matériaux fibrés comme leviers d'innovation dans la santé, le bâtiment ou encore la mobilité.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Région Nord Pas-de-Calais

Partenaires : Régions : Nord Pas-de-Calais (chef de file), Alsace, Du Piémont, De Toscane, De Lombardie, De Vénétie, De Valence, De Vastra Gotaland, Flamande, De l'est des Pays-Bas, Sax, Rhénanie du Nord – Westphalie, Hradec Kralove et OSEO

Années du projet : 2009-2013

Gulchet de financement : Commission Européenne – 7th Framework Programme (FP7)

Montant financé : 1,5 M€

Projet 6 : DECARTE

Des cartons communicants grâce à la RFID



DECARTE transforme le carton en support intelligent grâce à l'intégration de la technologie RFID directement dans les emballages.

Cette innovation ouvre la voie à **une nouvelle génération de cartons communicants, traçables et interactifs**, réinventant la logistique, l'information consommateur et la gestion des flux.

Elle s'inscrit dans une dynamique de distribution plus transparente et durable, offrant aux industriels et distributeurs de nouvelles opportunités pour créer des services à valeur ajoutée et des usages innovants.

Résultats et réalisations

Innovations majeures

Développement d'un système RFID imprimé directement sur carton ondulé ou plat, donnant naissance à des cartons électroniques communicants capables de transmettre des données et de personnaliser l'information au consommateur.

Impacts économiques

Création de 5 emplois dans les Hauts-de-France et renforcement de la compétitivité des entreprises partenaires.

Impacts scientifiques

Dépôt d'un brevet et obtention d'un prix au European RFID Awards 2012, reconnaissant l'innovation technologique du projet.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Cartonnerie de Gondardennes

Partenaires : Centre technique du Papier (CTP), Etinord-Stratus Packaging, ETIK OUEST, EuraMaterials, Graphic Interface Concept (GIC), INRIA, Institut d'Électronique de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN), IRCICA, RDM Blendecques, Tagsys

Années du projet : 2008-2013

Gulchet de financement : FUI 6 (Fonds unique interministériel)

Montant financé : 1,1 M€

Projet 7 : DrawSpeedGlass Décorer le verre haut de gamme autrement

DrawSpeedGlass a révolutionné la **décoration du verre haut de gamme** grâce à une sérigraphie organique multicolore, rapide, écologique et traçable.

Ce projet alliait esthétique, **performance industrielle et innovation durable**, offrant une alternative plus respectueuse de l'environnement.

Il a modernisé, diversifié et renforcé les chaînes de production, a diversifié l'offre créative et a renforcé la compétitivité française face aux marchés émergents.

Véritable vitrine technologique, DrawSpeedGlass a fait de l'industrie verrière des Hauts-de-France un acteur de référence.



Résultats et réalisations

Innovations majeures

Mise au point d'un décor organique 8 couleurs sur verre satiné premium, d'un procédé de dépolissage innovant et respectueux de l'environnement, avec automatisation complète de la ligne et traçabilité unitaire des articles.

Impacts économiques

Ouverture d'une seconde usine de décoration à Arques, création de 120 emplois (dont 81 avant la fin du projet) et réduction de 30 % du coût de revient du décor.

Impacts scientifiques

Dépôt de 2 brevets, réalisation d'une thèse doctorale et d'une publication scientifique, consolidant la position de l'entreprise comme acteur innovant dans le domaine de la décoration verrière haut de gamme.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Saverglass

Partenaires : Athena Engineering & Construction, Tiama, UMET

Années du projet : 2008-2013

Gulchet de financement : FUI 7

Montant financé : 1,2 M€

Projet 8 : INJECTIL

Transformer les déchets textiles en plastique durable

Développement d'un nouveau matériau plastique intégrant des fibres recyclées issues de textiles en fin de vie (TLC).

L'objectif est de réaliser **des caractérisations complètes de matières injectées**, obtenues à partir de déchets textiles usagés post-consommation ou de chutes de production.

Le procédé repose sur une transformation en une seule étape : **broyage, compactage et injection permettant de valoriser directement ces flux de déchets** et de créer un matériau innovant, compétitif et plus durable.



Résultats

Développement de nouveaux matériaux / produits avec les machines et outils existants.

Élaboration d'un plan d'expériences incluant l'approvisionnement et la préparation des matières premières.

Impacts économiques

Mise en place d'une ligne pilote industrielle, étape clé vers la validation technologique et le transfert à l'échelle industrielle.

Résultats et réalisations

Points majeurs du projet:

Coordonnateur : WECOSTA

Années du projet : 2023

Gulchet de financement : CHALLENGE INNOVATION REFASHION

Montant financé : 15 k€

Projet 9 : Lab3P

Un papier barrière 100 % recyclable

Lab3P réinvente l'emballage barrière avec des matériaux **biosourcés, imprimables et 100 % recyclables**.

Grâce à une impression fonctionnelle ciblée, le projet transforme le papier en **solution d'emballage performante et légère**, compatible avec les lignes industrielles.

Cette avancée majeure offre aux secteurs agroalimentaire, cosmétique et jardinerie une alternative concrète aux emballages plastiques, où **écologie, efficacité et innovation** s'allient pour accélérer la transition vers l'économie circulaire.



Résultats et réalisations

Innovations majeures

Papier thermoscellable biosourcé avec propriétés barrières (lumière, vapeur, graisse), en substitution aux complexes PE-Alu. Procédé d'impression ciblée réduisant l'usage de matériaux.

Impacts économiques

Lancement de la gamme Cycle Pack par Malengé Packaging, avec un allègement de 15 à 40 % du poids des emballages par rapport aux équivalents plastiques ou aluminium.

Compatibilité avec les lignes industrielles existantes, favorisant une adoption rapide par le marché.

Impacts scientifiques

Définition d'une roadmap technologique partagée entre le Centre technique du papier (CTP) et Malengé Packaging intégrant notamment l'optimisation des composants barrières.

Points majeurs du projet:

Coordonnateur : Centre Technique du Papier (CTP)

Partenaires : Malengé Packaging

Années du projet : 2015-2018

Gulchet de financement : LabCom (laboratoire commun) ANR

Montant financé : 1,4 M€

Projet 10 : Loop4Pack

Des bioplastiques issus de résidus agro-industriels

Loop4Pack avait pour objectif de développer une **filière française de valorisation durable** des résidus agro-industriels en polymères de type **PHA**, destinés à la fabrication d'emballages alimentaires souples.

En transformant des co-produits issus de l'agro-industrie, **le projet visait à proposer une alternative biosourcée et compostable aux plastiques conventionnels.**

Il s'est appuyé sur un tissu économique solide, représenté notamment par une grande entreprise, McCain, et un pôle de compétitivité, Euramaterials, pour accélérer l'innovation et favoriser l'émergence de solutions industrielles durables.

Résultats et réalisations

Innovations majeures

Preuve de concept pour la production de P(3HB-co-3HV) en réacteur continu bi-étagé. Stratégie d'alimentation stabilisant le taux de 3HV, synthèse de polymères enrichis et protocole d'extraction optimisé à faible coût et impact.

Impacts économiques

Projet à vocation scientifique.

Impacts scientifiques

6 publications, 2 thèses, 3 rapports publics et plus de 10 communications (congrès, webinaires...).

Points majeurs du projet:

Coordonnateur : Université de Montpellier (UM), UMR IATE

Partenaires : INSA Toulouse (LISBP-LABORATOIRE D'INGÉNIERIE DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES ET DES PROCÉDÉS), Mc Cain, Critt Bio Industrie

Années du projet : 2019-2022

Guichet de financement : ANR

Montant financé : 501 k€

Projet 11 : Peignage 4.0

Le dernier peignage français modernisé

Modernisation et diversification du dernier peignage français pour sécuriser la chaîne de valeur et renforcer **la souveraineté nationale et européenne**.

Le projet avait pour objectif de poser les bases d'un véritable pôle d'excellence **de traitement de la fibre : naturelles** (lin, chanvre, laine); hautes performances (notamment pour la filière des textiles à usage technique) et recyclées.

Les nouvelles capacités dont s'est dotée Peignage Dumortier permettent de renforcer un maillon critique **pour la compétitivité de l'ensemble de la filière textile**.



Résultats et réalisations

Résultats majeurs

Modernisation du dernier peignage français, (re)diversification vers les fibres végétales (lin, chanvre) et la pérennisation du pôle fibres techniques, avec sécurisation de la chaîne de valeur de la fibre aux produits finis.

Impacts économiques

Le projet a accéléré le déménagement et repositionné l'entreprise comme référence nationale pour la préparation de la fibre, renforçant sa compétitivité et sa résilience.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Peignage Dumortier

Années du projet : 2021

Guichet de financement : Plan de relance

Montant financé : 1,4 M€

Projet 12 : REFIL'ON

Des fils recyclés pour une filière textile durable



Implantation à Trélon (Nord) d'une unité industrielle dédiée à la production de fils à partir **de déchets textiles multi-matières locaux**, issus aussi bien de la production que de la post-consommation.

Ces fils innovants visent à répondre aux besoins stratégiques des secteurs du **vêtement professionnel, de l'habillement et de l'ameublement**, tout en contribuant à relocaliser et à verdir la filière textile.

Le projet ambitionnait ainsi de créer de nouvelles perspectives économiques et environnementales pour le territoire, en valorisant des ressources locales et en réduisant la dépendance aux importations.

Résultats et réalisations

Résultats majeurs

Développement d'un procédé de filature multimatières recyclées, valorisant des intrants variés tels que le jean effiloché, le PET transformé chimiquement et la viscose.

Impacts économiques

Un véritable levier pour de nouveaux investissements, avec une expérimentation menée dans le cadre du programme REGIOGREENTEX, renforçant ainsi les perspectives de développement industriel.

Mise en place d'une unité pilote de filature multi-matières, produisant des données sur la compatibilité des fibres recyclées et leurs applications dans le vêtement, l'habillement et l'ameublement.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : UTT-Textile de la Thiérache

Années du projet : 2021

Guichet de financement : Plan de relance « Résilience - intrants stratégiques pour l'industrie »

Montant financé : 800 K€

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 : UTTY 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 / UTTY / PEIGNAGE DUMORTIER

Années du projet : 2023-2025

Gulchet de financement : 13 Interregional Innovation Investments European Union funds

Montant financé : 8,83 M€ (70%)

Projet 14 : RESID

Le design comme moteur d'innovation PME



RESID a immergé des designers au cœur de PME afin de stimuler l'innovation par le design et d'apporter un regard neuf sur leurs pratiques.

Cette collaboration a généré **des idées concrètes, introduit des méthodes nouvelles et accéléré plusieurs projets de R&D**, en favorisant la co-crédation entre équipes internes et créatifs.

Programme pionnier en France, RESID a démontré que le design est un **levier stratégique** capable de transformer les entreprises, d'améliorer leurs process et de renforcer durablement leur compétitivité.

Résultats et réalisations

Innovations majeures

43 pistes d'innovation identifiées, exploration de 8 domaines du design (produit, service, sensoriel, stratégique, etc.) et développement d'outils duplicables pour intégrer le design dans d'autres projets.

Impacts économiques

Accompagnement de 13 entreprises avec des feuilles de route personnalisées, renforçant leur compétitivité grâce à des concepts innovants et différenciants.

Impacts scientifiques

Synergies entre 5 designers et 1 design manager, approche expérimentale soutenue par la DGE (Designers en résidence) et modèle reproductible pour d'autres pôles.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Lille Design-Matikem (EuraMaterials)

Partenaires : EuraMaterials, Lille-design, i-Trans, PICOM (CAP DIGITAL), UPTX

Années du projet : 2014-2016

Gulchet de financement : Designers en résidence (DGE)

Montant financé : 110 K€

Projet 15 : SmartX

Les textiles deviennent intelligents

SmartX a propulsé l'innovation textile en Europe en accompagnant les PME dans le **développement de textiles intelligents** à forte valeur ajoutée.

Soutenu par un réseau de **13 partenaires européens**, le projet a financé la création de prototypes connectés appliqués à la santé, au sport, à la défense et à l'industrie.

Cette dynamique européenne fait du textile une véritable technologie intégrée, au service de la performance, de la durabilité et de l'émergence de nouveaux marchés



Résultats et réalisations

Innovations majeures

40 projets financés dans 16 pays européens, avec applications en santé, sport, industrie et défense. Développement de textiles intégrant capteurs, électronique imprimée et fonctions actives, et mise en place d'une chaîne de valeur européenne dédiée aux textiles intelligents.

Impacts économiques

2,3 M€ de financements directs aux PME, 60 000 entreprises ciblées pour rejoindre la communauté SmartX et réduction du time-to-market des prototypes connectés.

Impacts scientifiques

Structuration d'un réseau d'experts pluridisciplinaires.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Textile ETP

Partenaires : ETP textile (Belgique), EuraMaterials (France), Citta Studi Spa (Italie), Högskolan i Borås (Suède), TEXTFOR (Espagne), CITEVE (Portugal), DSP Valley (Belgique), EuraRFID (France), Deutsche Institute Für Textile (Allemagne), Centexbel (Belgique), Steinbeis Innovation (Allemagne), Institut Français de la Mode (France), Sourcebook (Allemagne)

Années du projet : 2019-2022

Guichet de financement : H2020 - INNOSUP

Montant financé : 4,8 M€

Projet 16 : SUSTAIN-3D

Relancer l'adoption industrielle de l'impression 3D



Le projet **SUSTAIN-3D** démontre que la fabrication additive est un levier de performance et de durabilité pour l'industrie, tout en fédérant une communauté d'offeurs et d'utilisateurs pour partager et promouvoir ces technologies.

En fédérant industriels, académiques et experts, il travaille à lever les freins techniques, économiques et organisationnels qui limitent encore son déploiement.

Le projet a mis en lumière de nouveaux modèles économiques, a favorisé **le transfert de compétences et a accompagné l'appropriation des technologies** par les TPE/PME, souvent freinées par le manque de ressources et d'expertises.

Résultats et réalisations

Innovations majeures

Création de la communauté SUSTAIN-3D Hauts-de-France par EuraMaterials, la CCI Grand Lille et le CEA, rassemblant industriels, académiques et experts pour lever les freins et accompagner les PME dans l'intégration de l'impression 3D.

Résultats

46 entreprises ont renforcé leur visibilité sur l'usage de la fabrication additive. Mise en place de modules de formation et investissements dans de nouveaux équipements.

Déploiement d'un plan d'actions transfrontalier favorisant le partage de connaissances, la formation, l'accès aux technologies et le développement de nouveaux services.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Business Viborg (Danemark)

Partenaires : Herningsholm Vocational School (Danemark), Thomas More (Belgique), EuraMaterials (France), FME (Pays-Bas)

Années du projet : 2023-2025

Gulchet de financement : Interreg North-Sea

Montant financé : 298 K€

Projet 17 : TANDEM

Unir les territoires pour innover dans les matériaux

TANDEM a uni les **Hauts-de-France et la Flandre-Occidentale** pour bâtir un réseau transfrontalier dédié à l'innovation dans les matériaux.

En connectant entreprises, laboratoires et pôles de compétitivité, le projet a stimulé la recherche et le développement dans cinq secteurs stratégiques, allant du textile aux matériaux avancés.

Cette coopération exemplaire a permis de mutualiser les compétences, de renforcer l'attractivité du territoire et de faire émerger **la première région européenne des matériaux avancés et textiles**.



Résultats et réalisations

Innovations majeures

Structuration d'un réseau européen autour des matériaux avancés, mise en place de tandems industriels entre PME françaises et flamandes et valorisation de cinq domaines stratégiques : TIC & image, alimentation & santé, textile & matériaux, transports & logistique, cleantech.

Impacts économiques

Budget de 2,7 M€, dont 1,3 M€ de FEDER. Renforcement de la compétitivité régionale via l'innovation collaborative et promotion de la région comme leader européen des matériaux.

Impacts scientifiques

Mise en réseau de centres d'expertise, laboratoires, écoles et entreprises. Partage de compétences, transfert technologique et émergence de projets R&D dans les matériaux et procédés.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen (POM)

Partenaires : HDFID, Ondernemerscentra West-Vlaanderen, EuraMaterials, Eurométropole

Lille-Courtrai-Tournai, KU Leuven KULAK, Howest (Hogeschool West-Vlaanderen)

VIVES (Katholieke Hogeschool Brugge-Oost & Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen)

Pictanovo, MEDEE, Universiteit Gent, Région Hauts-de-France, Université de Lille, Provincie West-Vlaanderen

Années du projet : 2011-2014

Guichet de financement : Interreg France-Wallonie-Flandres

Montant financé : 1,4 M€

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, Universita Degli Studi Di Roma La Sapienza, Agricultural University Of Athens, Alma Mater Studiorum Universita 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 Gaiker, EuraMaterials

Années du projet : 2019-2022

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

Montant financé : 4,8 M€

Projet 19 : Decouverre

Décorer le verre en 3D avec des encres organiques

Le projet visait à développer des procédés industriels de **décoration organique polychrome pour objets non plats**.

Il a associé une approche environnementale, en remplaçant les pigments toxiques par des colorants biodégradables, et une approche technologique, grâce à un procédé numérique 3D industrialisé.

Cette combinaison a ouvert la voie à une production plus flexible, adaptée aux petites séries, et a permis d'élargir la palette des effets décoratifs, notamment pour l'industrie du verre, en conciliant créativité et durabilité.



Résultats et réalisations

Innovations majeures

Développement d'une technique de décoration numérique 3D sur verre, création de décors organiques résistants au lave-vaisselle (jusqu'à 3 ans) et substitution des pigments métalliques par des encres organiques biodégradables adaptées au contact alimentaire.

Impacts économiques

Maintien de 300 emplois sur le site français, création de 4 CDD post-doc et 1 CDI. Commercialisation réussie sous la marque Luminarc® ColorVibrance avec 12 millions de pièces vendues dès 2014, renforçant les parts de marché en Europe de l'Ouest et ouvrant de nouveaux circuits.

Impacts scientifiques

Mise au point de procédés industriels innovants pour la décoration organique sur objets 3D et avancées en chimie des encres organiques biodégradables pour la verrerie alimentaire.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : ARC

Partenaires : ARC et laboratoires PERF, LCOM, UMET

Années du projet : 2006

Gulchet de financement : FUI

Montant financé : 996 K€

Projet 20 : Transformation



Transformer deux **pôles de compétitivité** : textile et matériaux et chimie en une dynamique globale pour faire rayonner les filières des matériaux.

En intégrant un **site d'excellence métropolitain**, un **incubateur - accélérateur**, un partenaire de l'innovation et un écosystème de collaborations sur et hors site, EuraMaterials affirme son ambition : accompagner les industriels dans leurs transitions.

L'objectif est clair : proposer des solutions matériaux et procédés innovants pour accélérer leurs projets, tout en **limitant les risques** et en renforçant leur compétitivité.

Résultats et réalisations

Dates-clés

2019 Fusion des pôles et lancement du site.

2020 Création de l'incubateur et mobilisation COVID.

2021 Plan de relance : 30 projets, 17 lauréats, 52 M€ d'investissements, 35 M€ d'aides publiques.

2023 Consolidation du rôle fédérateur d'EuraMaterials (réseau, coopérations, accompagnements).

2024 Refonte de l'offre de services pôle de compétitivité, structuration de l'incubateur, 1er partenariat innovation avec UIITH Nord et lancement de l'adhésion via un collectif, arrivée d'INFORMA sur le site d'excellence métropolitain

2025 l'incubateur dépasse la barre du 50ème projet, le site d'excellence devient EuraMaterials, l'ambition régionale a son site portail

Projets 2019-mi-2025

205 projets (dont 39 européens), 187 financés, 70 incubés et 20 créations d'entreprises.

Perspectives

Placer les matériaux au cœur des transitions, combiner compétitivité, durabilité et valeur territoriale, faire rayonner les filières via le site d'excellence, valoriser les savoir-faire et contribuer à la souveraineté et à la décarbonation.

Points majeurs du projet:

Coordinateur : EuraMaterials

Partenaires : L'équipe, Célogik, les écosystèmes des filières des matériaux et leurs marchés applicatifs

Années du projet : 2019-2025

Soutiens financiers : L'Europe, l'Etat, la Région Hauts-de-France, la Métropole Européenne de Lille (MEL), la Communauté d'Agglomération de Saint-Omer (CAPSO)

Merçi à tous nos partenaires financeurs pour leur soutien pendant ces 20 ans !

EuraMaterials : Un outil stratégique

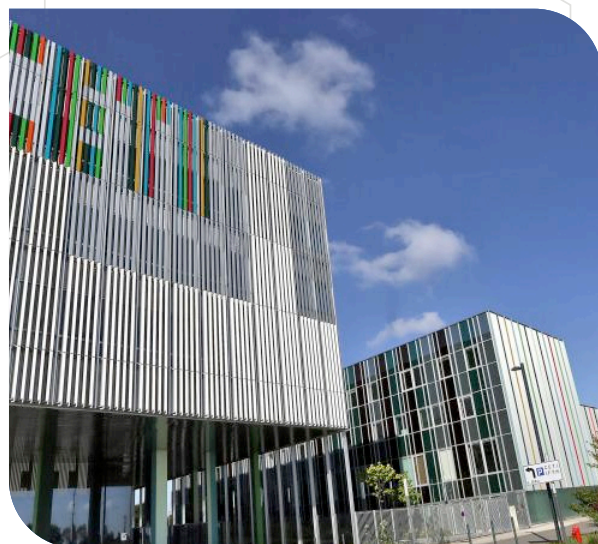
En 20 ans, EuraMaterials a su dépasser le rôle classique d'un pôle de compétitivité pour devenir un acteur clé de l'innovation et du développement économique.

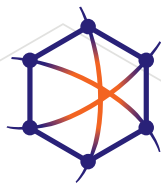
Sa force repose sur une approche intégrée :

- ❖ **Un pôle de compétitivité reconnu**, fédérant entreprises, chercheurs et collectivités.
- ❖ **Un incubateur-accélérateur** : Un Cube Axel by EuraMaterials accompagnant start-ups 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.**





EuraMaterials

Accompagner les transitions de l'industrie par les matériaux et procédés

Contact Presse

Rébecca DECOSTER

Responsable Communication

rebecca.decoster@euramaterials.eu

06 35 03 13 47

41 rue des Métissages

59200 Tourcoing

France

03 62 72 61 00



Innovation Collaborative, Croissance Collective

REPUBLIC FRANÇAISE



ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification



certified by ebn



MÉTROPOLE
EUROPÉENNE DE LILLE



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMERATION
DU PAYS DE SAINT-OMER

