

#REP PMCB #Innovation #Recherche

Ecominéro, accélérateur d'innovation pour la filière minérale

L'innovation est un enjeu transversal pour la filière minérale et structurant pour la décarbonation du secteur. En agissant dès la conception sur la recyclabilité des produits et matériaux de la construction, Ecominéro contribue à réduire l'empreinte carbone des bâtiments et à préserver les ressources naturelles. Cette ambition s'illustre concrètement à travers les travaux de recherche soutenus par l'éco-organisme, comme ceux menés au sein de la Chaire Ingénierie des Bétons de l'ESTP de Cachan, présentés à l'occasion d'une visite presse ce jeudi 17 septembre.

Ecominéro, catalyseur de solutions

Pour accélérer la transformation de la filière des produits et matériaux de construction, Ecominéro, en complément des actions pour développer le recyclage et le réemploi, agit aussi en amont de la chaîne en accompagnant les entreprises qui produisent des matériaux minéraux dans l'évolution de leurs pratiques et de conception de leurs produits. L'éco-organisme entend ainsi jouer un rôle de **catalyseur de solutions**, en rapprochant les acteurs industriels, académiques et techniques.

Cette ambition s'est notamment concrétisée dès 2024 avec la création du **Comité technique et scientifique d'Ecominéro**, qui réunit des experts industriels, des représentants des centres techniques et des acteurs académiques. Son action s'articule autour de trois priorités : **rapprocher la recherche et l'industrie, identifier les principaux verrous techniques et faire émerger des solutions concrètes** favorisant l'incorporation de matières recyclées, la recyclabilité et la durabilité des produits.

Résultat de l'ambition d'Ecominéro : depuis 2025, **sept programmes de recherche et d'innovation ont été soutenus par l'éco-organisme dans le cadre des thèses de doctorat et des stages de fin d'études.**

7 programmes de recherche et d'innovation soutenus	
Partenaires accompagnés	Sujet d'étude
ESTP École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie	Recyclabilité des granulats sulfatés, déchets en terres cuites, fines de béton recyclées.
PROVADEMSE – INSA Lyon Plateforme d'innovation technologique d'INSAVALOR dédiée au développement des écotechnologies	Recyclabilité et nouvelles voies de valorisation pour les déchets de béton cellulaire.
Polytech Orléans – Laboratoire LAME	Valorisation des déchets de céramique dans la formulation des mortiers à faible impact environnemental.
CEREMA Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement	Supervision conjointe de la thèse sur la recyclabilité des déchets de matériaux en terre cuite.
CERIB Centre d'études et de recherche de l'industrie du béton	Incorporation de fibres végétales dans le béton de granulats recyclés et cartographie des bétons fibrés.
GRDF – Partenariats académiques & industriels Projet labellisé par le Comité Stratégique de Filières Industries pour la Construction (CSF IPC)	Valorisation des déchets de béton cellulaire dans le traitement du biogaz : substituer les déchets de béton cellulaire au charbon actif.
CTMNC Centre Technique de Matériaux Naturels de Construction	Construction d'un référentiel technique sur le réemploi des briques pleines en terre cuite.

« Pour Ecominéro, le soutien à la recherche constitue un levier pour accompagner la transformation de la filière. En rapprochant chercheurs, acteurs du recyclage et professionnels de la construction, nous entendons favoriser le passage des innovations du laboratoire à leur déploiement à plus grande échelle. » **explique François Demeure Dît Latte, Directeur général d'Ecominéro.**

A l'ESTP de Cachan, la recherche explore les matériaux recyclés de demain

Le partenariat engagé avec l'ESTP de Cachan s'inscrit dans cette dynamique. À travers son soutien aux travaux de la **Chaire Ingénierie des Bétons**, Ecominéro contribue à explorer des solutions intégrant les déchets inertes dans les matériaux de construction. De la caractérisation des matériaux à la formulation et aux essais expérimentaux, ces travaux permettent d'en étudier les propriétés et les performances, et d'identifier les conditions nécessaires à leur utilisation dans de nouvelles applications. Ils participent donc à la recherche de matériaux plus sobres en ressources naturelles et à l'émergence de nouvelles solutions pour réduire l'empreinte environnementale du secteur.

« Pour construire la ville et les infrastructures de demain, nous devons repenser la manière dont nous utilisons nos ressources. Notre collaboration avec Ecominéro nous permet d'expérimenter des solutions concrètes de valorisation des matériaux et de contribuer à une filière minérale plus responsable, au service d'une construction plus sobre et décarbonée. » **explique Eliane Khoury, Enseignante-chercheuse en matériaux de construction durable et Responsable de la Chaire Ingénierie des Bétons à l'ESTP de Cachan**

Agir dès la conception pour transformer les produits

Au-delà du soutien à la recherche, faire évoluer les produits dès leur conception constitue un autre levier de cette transformation. Le cahier des charges de la filière REP PMCB fixe ainsi un objectif de **5 %** de produits intégrant des matières recyclées fin 2026. Fin 2025, cette proportion atteignait déjà **4,19 % pour la filière minérale**.

Pour accompagner cette trajectoire, Ecominéro agit sur deux dispositifs complémentaires. Le premier consiste en **l'accompagnement des entreprises dans leurs démarches d'éco-conception**, en proposant à ses adhérents différents outils et guides d'accompagnement, notamment des **plans de prévention des déchets et d'éco-conception sectoriels**. En 2025, **30 %** des produits et matériaux mis sur le marché par la filière minérale avaient fait l'objet d'un plan d'éco-conception. Ecominéro vise **60 % fin 2026**, puis **90 % fin 2027**. Cette progression traduit un basculement pour la filière : l'éco-conception tend à devenir un levier structurant de transformation des produits, soutenu par des outils opérationnels et un accompagnement sectoriel.

Le second levier repose sur le déploiement de **l'éco-modulation**, qui introduit un signal économique en faveur de produits présentant de meilleures performances environnementales. À travers un bonus sur l'éco-contribution, ce dispositif encourage les producteurs à faire évoluer la conception de leurs produits vers davantage de circularité.

Recherche, éco-conception et éco-modulation forment ainsi les trois piliers d'une même trajectoire : faire de la filière minérale un acteur pleinement engagé dans l'économie circulaire.

À propos d'Ecominéro :

Ecominéro a été créé, par et pour les fabricants de produits ou matériaux de construction d'origine minérale, dans le but de simplifier la vie des entreprises afin qu'elles remplissent leurs obligations découlant de la mise en place de la REP aux produits et matériaux du secteur du bâtiment. L'éco-organisme permet à tout détenteur de déchets inertes de disposer d'une solution de proximité et de valorisation dans la gestion de ses déchets. Ecominéro est une entreprise à mission dotée d'objectifs sociaux et environnementaux. www.ecominero.fr

Et sur les réseaux sociaux :

@ecominero



Contact presse :

LA VILLA Maison de Communication

Esther Lemblé – P : 06 23 49 63 61 – elemble@lavillegroupe.com