

Vélizy-Villacoublay, le 4 septembre 2025
17h40

Communiqué de presse

Eiffage primé pour deux solutions dans le cadre de l'appel à projets d'innovation 2025 de « Routes et Rues »

Eiffage, au travers de ses filiales Eiffage Route et Eiffage Génie Civil, vient d'être distingué pour deux solutions présentées à l'édition 2025 de l'appel à projets d'innovation « Routes et Rues », consacré cette année encore aux enjeux de transition écologique dans les infrastructures de transport mais aussi aux enjeux de décarbonation des chantiers, de transition énergétique et de résilience au changement climatique.

Libarot®, une deuxième vie pour les déchets coquilliers non valorisés

Libarot® est un liant bas carbone pour infrastructures routières valorisant des coquilles Saint-Jacques broyées. Il est destiné à l'entretien structurel des chaussées sous tout trafic et est produit et mis en œuvre par la technique du retraitement en place. Le projet, lancé en 2023 par Eiffage Route et Builders École d'ingénieurs, est soutenu par les régions Normandie et Île-de-France ainsi que l'Ademe, dans le cadre du Contrat de Plan Interrégional Vallée de la Seine 2015-2022. Cette innovation repose sur l'usage de coquilles broyées dans le liant hydraulique permettant une valorisation économique et environnementale de ce gisement. Avec une empreinte carbone réduite de facteur 4 en comparaison de liants traditionnels, les maîtres d'ouvrage sont en mesure de répondre aux engagements nationaux en termes de décarbonation et d'économie circulaire de leur réseau routier. Un premier chantier expérimental a été mené le 18 mars 2025 sur le site d'Eiffage Route de Monthyon Enrobés (77).

Diamanti, une passerelle en béton 3D performante et durable

Développée par Carsey 3D, Sika, Ævia (filiale d'Eiffage Génie Civil) et le Cerib, Diamanti est une passerelle, de 10 à 25 mètres de portée, entièrement conçue en béton imprimé 3D post-contraint. Cet ouvrage est doté de hautes performances mécaniques lui permettant de supporter des charges importantes. Son design architectural aux formes biomorphiques, sa réalisation dans des délais extrêmement réduits et son impact environnemental minimisé en font une innovation inédite. Le matériau est positionné de manière optimale au sein de la structure afin de limiter significativement la quantité utilisée. Cela est rendu possible grâce à l'utilisation d'une nouvelle méthode géométrique de conception structurelle permettant d'optimiser la quantité de béton, de réduire significativement les armatures et de supprimer tout coffrage. Cette solution élimine par ailleurs les problématiques de corrosion des armatures passives grâce à la mise en œuvre de câbles de précontrainte gainés et protégés.

« Routes et Rues », un dispositif annuel d'innovation du ministère de l'Aménagement du territoire et de la Décentralisation

Décerné par le ministère de l'Aménagement du territoire et de la Décentralisation, en association avec l'IDRRIM et le Cerema, et co-labellisé par l'AIT (Agence pour l'innovation dans les transports), l'appel à projets « Routes et Rues » favorise l'émergence de solutions techniques innovantes, répondant aux besoins des maîtrises d'ouvrage du domaine routier, dans un contexte d'adaptation au changement climatique.

Les innovations distinguées cette année ont été labellisées par le pôle de compétitivité infra2050. Elles feront l'objet d'une expérimentation avec des maîtrises d'ouvrage désireuses de les tester sur leurs territoires. Les solutions mises en œuvre seront suivies pendant trois ans par des experts du Cerema, de l'Université Gustave Eiffel ou du CETU (Centre d'études des tunnels) afin de valider leur performance et leur durabilité.

Depuis la création de ce dispositif, Eiffage a été primé pour 20 solutions innovantes : Recyclean® et R6Pont en 2015, Aéroprène® en 2016, Recytal-ARM® et Luciole® en 2017, Microphone® Stéréo et Guid'N Grip® en 2018, LuminoKrom® Vision+, Biophalt®, Skinway® et PRFC en 2019, Bioklair® (ex-BioKrom®) et Flexocim® (ex-Bio-Ertalh®) en 2020, TramERS GB5®, ÉcoOasis® ainsi que HPE en 2021, Orra® en 2022, Carbon Light en 2023, ICCAR et Actigreen® en 2024.

À propos d'Eiffage

Eiffage, l'un des leaders européens du BTP et des concessions, exerce ses activités à travers les métiers de la construction, de l'immobilier et de l'aménagement, de la route, du génie civil et du métal, de l'énergie systèmes et des concessions. Le Groupe s'appuie sur l'expérience de ses plus de 84 400 collaborateurs et a réalisé, en 2024, un chiffre d'affaires de 23,4 milliards d'euros, dont 34 % à l'international.

À propos d'Eiffage Route

Eiffage Route contribue à l'amélioration du réseau français, des voies communales aux tracés autoroutiers, qu'il s'agisse de conception, de construction ou d'entretien. Experte en aménagement urbain, Eiffage Route participe également à la réalisation de projets portuaires, aéroportuaires, industriels et commerciaux.

À propos d'Eiffage Génie Civil

Eiffage Génie Civil est présente dans l'ensemble des spécialités du génie civil. Ses équipes interviennent depuis la conception jusqu'à la construction, mais aussi en réparation et en maintenance, et en démolition, sur de nombreux ouvrages en France et à l'international.

Contact presse

Emma Lortsch
Tél. : +33 1 71 59 51 02
emma.lortsch@eiffage.com