

Communiqué de Presse

*Eiffage Route et BUILDERS École d'ingénieurs,  
partenaires du projet LIBAROT pour la valorisation  
des coproduits coquilliers dans les infrastructures de transport*



**Caen, le 7 juin 2023 – L'environnement bâti compte pour plus de 10 % des émissions de CO<sub>2</sub> [COP 27]. Pour réduire leur empreinte carbone, les acteurs du BTP développent l'emploi de matériaux recyclés ou biosourcés. Le projet LIBAROT porte sur la valorisation des coproduits coquilliers dans les infrastructures de transport et ses éléments connexes.**

Piloté par BUILDERS École d'ingénieurs en partenariat avec Eiffage Route dans les régions Normandie et Île-de-France, le projet LIBAROT a pour objectif la réduction de l'impact carbone des matériaux routiers par la préservation des ressources naturelles non renouvelables en valorisant des coproduits coquilliers, présents en grandes quantités sur le littoral normand.

Cofinancé par la région Île-de-France et l'ADEME (l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), dans le cadre du Contrat de Plan Interrégional Vallée de la Seine, le projet LIBAROT répond aux enjeux de développement durable auxquels est confronté le secteur du BTP, invité à diminuer sa consommation d'énergie et de ressources primaires.

**L'Unité de Recherche de BUILDERS Ecole d'ingénieurs en pointe sur la valorisation de coproduits coquilliers depuis 2009**

Engagé pour une période de deux ans, le projet LIBAROT s'appuie sur l'expertise reconnue de BUILDERS Ecole d'ingénieurs dans le domaine de la valorisation des coproduits coquilliers en substitution des matériaux traditionnels. En la matière, BUILDERS Ecole d'ingénieurs a notamment déjà contribué à la mise au point de pavés drainants et rafraichissants à base de coproduits coquilliers (brevet national en exploitation).

Le projet s'appuie, par ailleurs, sur le savoir-faire de la Direction Recherche et Innovation d'Eiffage Route dans le recyclage et la valorisation de matériaux alternatifs en technique routière. Les études menées dans ce domaine par Eiffage Route depuis 20 ans ont conduit au dépôt de plusieurs brevets nationaux et européens.

Les travaux de recherche sont menés dans le cadre d'un post-doctorat qui bénéficie des expertises et moyens d'essais des deux partenaires.

**Contacts Presse**

**BUILDERS École d'ingénieurs**, Marie-Caroline Coubé : **06 08 75 27 80** – [communication@builders-ingenieurs.fr](mailto:communication@builders-ingenieurs.fr)

**Green Lemon Communication**, Laurence Le Masle : **06 13 56 23 98** – [l.masle@greenlemoncommunication.com](mailto:l.masle@greenlemoncommunication.com)

**Eiffage**, Marguerite Richebé **+33 1 71 59 51 02** – [marguerite.richebe@eiffage.com](mailto:marguerite.richebe@eiffage.com)

**À propos de BUILDERS - École d'ingénieurs :**

Cette Grande école d'ingénieurs est spécialisée en BTP et habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme d'Ingénieur sous statut étudiant et apprenti. Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt Général (EESPIG), reconnu par l'État et membre de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), l'école compte 800 élèves répartis sur ses campus de Caen et de Lyon. BUILDERS École d'ingénieurs propose également 3 Mastères spécialisés (Bac+6) sur ses axes de compétence forts « SMART Construction », « Eco-matériaux et conception BIM » et « SMART port & marine environment management », ainsi qu'un Bachelor Construction (Bac+3), accessible directement après bac et délivrant le grade de Licence sous statut étudiant ou apprenti.

Plus d'informations sur [www.builders-ingenieurs.fr](http://www.builders-ingenieurs.fr)

**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.

Plus d'informations sur [www.eiffageroute.com](http://www.eiffageroute.com)