



Nom du projet : Bio-Ertalh®

Année du projet : Lauréat CIRR 2020

Entreprise : EIFFAGE Route

Maître d'ouvrage : Mairie d'Aix-en-Provence

Contact : Julien WALIGORA (julien.waligora@eiffage.com)

Date de mise en ligne : Octobre 2020

PRÉSENTATION DU PROJET :

Bio-ERTALH® est un Enrobé Recyclé Traité Au Liant Hydraulique BIOMasse bas carbone pour renforcement de chaussée.

Bio-ERTALH® :

- Est utilisé en assise de chaussée, sous **tous trafics**.
- Contient jusqu'à 100 % d'agrégats d'enrobés.
- Est fabriqué à froid, en centrale ou en place avec l'Atelier de Retraitement de Chaussées ARC® 1000.
- Valorise des cendres issues de la biomasse, **en lieu et place du clinker**.
- Présente une faible empreinte carbone.

Bio-ERTALH® offre de nouvelles perspectives pour les matériaux mixtes enrobé / liant hydraulique, à travers une solution de recyclage d'une ressource non valorisée jusqu'ici (cendres biomasse). Il offre aux maîtres d'ouvrages la possibilité d'utiliser un matériau très vertueux en terme d'empreinte carbone et d'économie circulaire. Il s'inscrit pleinement dans les orientations de la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (MTES).



EXPERIMENTATIONS / PHASES DE DEVELOPPEMENT :

Retraitement en place des chemins communaux d'Aix-en-Provence (sept. 2020).

RETOURS D'EXPERIENCES :

Produit Ertalh® éprouvé en régions Hauts-de-France et Grand Est sur de nombreux chantiers. Utilisation de LHR bas carbone sans clinker sur matériaux granulaires et sols.

L'INNOVATION :

- Matériau mixte enrobé / liant hydraulique sans clinker majoritairement composé de cendres biomasse.
- Solution bas carbone pour assise de chaussée.
- Economie circulaire associant recyclage d'agrégats d'enrobés et valorisation de cendres biomasse.