

RENFORCEMENT DE CHAUSSÉE GIRATOIRE DE YESSUVITO LOME, LOME, TOGO

Renfort des couches de surface

Contexte

Dans le cadre des travaux de réhabilitation et de renforcement de deux avenues à Lomé, Maccaferri a été sollicité pour réaliser une planche d'essai expérimentale permettant d'éviter la dépose des pavés avant la réalisation du nouvel enrobé.

Solution

Du PK2+418 au PK2+458 (y compris le giratoire de Yessuvito), 1575 m² de tronçon étaient en pavés. La première étape consistait à traiter les fissures et zones irrégulières. Une fois que l'épandage de l'émulsion a été réalisé, la géogrille Macgrid® AR10G.7 a été installée, sous forme de rouleaux de 2m de largeur et 100m de longueur. L'enrobé a été ensuite mis en œuvre au dessus de la géogrille. Cette géogrille est en fibres de verre et a pour fonction de ralentir la remontée des fissures et ainsi prolonger la durée de vie des enrobés.

Client: Ministère des Travaux publics et des Transports

Bureau d'étude / Consultant: Groupement DECO et CIRA

Entreprise principale: SOGEA SATOM

Projet (Qtés)

- MacGrid AR 2200 m²

Date des travaux: 04/2016 - 05/2016



Giratoire avant travaux



Pose de l'émulsion sur les pavés



Mise en oeuvre de la géogridde



Mise en oeuvre de la géogridde



Mise en oeuvre de la géogridde