

Service d'études sur les transports,
les routes et leurs aménagements

Bagnaux, le 15 décembre 2009

Centre de la sécurité, des transports
et de la route

Direction d'études techniques de construction et
d'entretien

INNOVATION ROUTIERE DEPARTEMENTALE

**ECOMIX
MALET**

CERTIFICAT

Je soussigné Philippe REDOULEZ, Directeur du Sétra, certifie que le revêtement ECOMIX de l'Entreprise MALET a été testé sur routes départementales dans le cadre de programmes d'expérimentation passés avec les Conseils Généraux de Haute-Garonne et du Tarn.

ECOMIX est un enrobé mixte à froid 0/10 fabriqué selon un procédé de double enrobage qui associe une émulsion de bitume et un liant hydraulique composé d'argile calcinée et de chaux.

Le bilan des expérimentations, réalisées en 4 et 6 cm d'épaisseur, s'avère probant vis-à-vis de l'objectif "enrobé pour couches de roulement soumises à des trafics poids lourds modérés". En particulier, les caractéristiques d'adhérence et de tenue mécanique sont celles attendues pour ce type de revêtement et sont analogues à celles des bétons bitumineux minces et semi-grenus 0/10 à chaud.

Il convient cependant de préciser que la maîtrise de la fissuration nécessite une formulation adaptée aux caractéristiques de la structure de chaussée support et une mise en œuvre soignée.

Le Directeur du Sétra



Philippe REDOULEZ