

Gestion du patrimoine routier



- connaissance - évaluation
- programmation de l'entretien
- diagnostic structurel et proposition de solutions de travaux

La desserte routière du territoire français repose sur un réseau de près de un million de kilomètres.

- 595 000 km de voies communales classées
- 380 000 km de routes départementales
- 9 000 km de routes nationales
- 11 000 km d'autoroutes dont 8 000 km d'autoroutes concédées

Ce réseau représente un patrimoine considérable, composé de grandes catégories d'éléments : chaussées, ouvrages d'art, assainissement et équipements de la route, qui font appel à une large palette de techniques.

Tous les gestionnaires de voirie ont à relever le défi de maintenir un niveau de service à l'utilisateur, sûr et satisfaisant, et d'optimiser les opérations d'entretien de ce patrimoine sur les plans techniques, économiques et environnemental. Cela nécessite, en préalable, une connaissance précise de sa composition et de son état.

Vos contacts au CETE du Sud-Ouest

Département Laboratoire de Bordeaux
Tél : 05 56 70 63 27 ou 05 56 70 63 75

Courriel :
dlb.cete-so@developpement-durable.gouv.fr

Département Laboratoire de Toulouse
Tél : 05 62 25 97 41 ou 05 62 25 97 32
Courriel :
dlt.cete-so@developpement-durable.gouv.fr

Département Ouvrages d'Art
Tel 05 56 70 67 03
Courriel :
doa.cete-so@developpement-durable.gouv.fr



nos références

nos prestations

Recueil de données

- Visites d'ouvrages (IDOA, visites IQOA)
- Campagnes d'auscultation des chaussées
 - dégradations de surface
 - relevé des profils en travers
 - relevé de l'uni longitudinal
 - mesure de la macrotexture
 - mesure du Coefficient de Frottement Transversal
 - relevé continu d'images numériques
 - relevés GPS
 - mesures de réflexion et rayon de courbure
 - rétro réflexion des marquages horizontaux
 - relevé des épaisseurs de chaussée au radar
- Investigations complémentaires
 - Sondages de chaussées
 - Carottages de chaussées
 - Mesure du Coefficient de Frottement Transversal et Longitudinal
 - Investigations complémentaires sur OA en béton armé
 - Auscultations radar (chapes d'étanchéité, gaines de précontrainte, épaisseur de pierre...)

Ingénierie

- Evaluation et suivie de l'état des chaussées : méthode «IQRN» (Image Qualité des Routes Nationales)
- Détermination de stratégies d'entretien des chaussées et programmation des travaux (logiciel GIRR)
- Evaluation des politiques d'entretien
- Etude de diagnostic et entretien des chaussées
- Expertises d'Ouvrages d'art endommagés ou à élargir ou à renforcer

- *Campagnes IQRN chaque année depuis 1992*
- *Auscultation de réseaux routiers départementaux (Haute-Garonne, Aveyron, Tarn, Aude...)*
- *Inspections détaillées périodiques des Ouvrages d'art sur le réseau routier national, autoroutier, départemental, ...*
- *Visites simplifiées comparées*

- *Evaluation des politiques d'entretien*
- *Etudes d'entretien de chaussées sur autoroutes (ASF, RN (DIR Sud-Ouest et RD (CG31, CG09,...)*





Nos modes d'intervention

- Assistance aux porteurs de projets
- Diagnostics et évaluation
- Etudes et mise au point de méthodologies
- Animation des réseaux routiers
- Formation



CETE du Sud-Ouest - Siège
Rue Pierre Ramond - Caupian - CS60013 - 33166 Saint-Médard-en-Jalles cedex
Tél : 05 56 70 66 33 - Télécopie 05 56 70 64 44 - courriel : cete-so@developpement-durable.gouv.fr

Les deux laboratoires régionaux du CETE du Sud-Ouest pour les domaines Routes et Ouvrages d'art sont par nature, très fortement impliqués dans la gestion des patrimoines routiers, aux côtés des différents gestionnaires de voiries.

Durant plus de trente ans, des prestations sont réalisées dans les domaines suivants :

- Evaluation de l'état du patrimoine routier (mesures in situ, relevés de données et visites d'ouvrages),
- Aide à la programmation des travaux d'entretien,
- Etudes ponctuelles de diagnostic et d'entretien des chaussées,
- Contrôle extérieur des travaux,
- Réalisation d'expérimentations,
- Evaluation des politiques d'entretien routier.

Elles ont permis de capitaliser un savoir faire et d'obtenir un retour d'expériences sans équivalent qui permettent d'assurer également les missions suivantes :

- Expertise,
- Formation,
- Animation de clubs métiers,
- Recherche et mise au point de méthodologie (essais, méthodes de suivi, techniques de réparation, ...).

Plus de 20 agents du CETE du Sud-ouest, ingénieurs et techniciens sont mobilisés sur ces sujets. Ils ont développé une capacité d'expertise neutre et indépendante.