



CHAMP D'ACTION

Nos techniciens et nos ingénieurs assistent les constructeurs (entreprises du BTP, maîtres d'ouvrage), les concepteurs (bureaux d'études, maîtres d'œuvre) et les experts afin de construire des chaussées sûres, économiques, durables et respectueuses de l'environnement.

Les missions assurées par nos équipes CHAUSSEES couvrent tous les types d'ouvrages (plateformes logistiques et aéroportuaires, routes, autoroutes) et tous les types de structure (bitumineuses, souples, mixtes, semi rigides, inverses, modulaires, béton).

Quelque soit le projet, LABORATOIRE CBTP dispose des ressources pour mener à bien tous les essais, analyses, études et contrôles exigés depuis la conception jusqu'à la réception de l'ouvrage.

DU TERRAIN À L'ANALYSE

Prélever

Nos équipes assurent les prélèvements des échantillons de matériaux aux fins d'analyses et d'études en laboratoire.

Analyser

Des méthodes d'essais normalisées nous permettent de définir les caractéristiques des matériaux (granulats, enrobés hydrocarbonés, matériaux traités aux liants hydrauliques, agrégats d'enrobés, liants) et de vérifier la conformité à des référentiels spécifiques.

Étudier & Formuler

Les matériaux utilisés pour la construction des chaussées doivent faire l'objet d'étude de formulation en laboratoire afin de vérifier qu'ils respectent les spécifications normatives et cahier des charges du projet.

Le secteur CHAUSSEES dispose des compétences, de l'expérience et des matériels pour mener à bien toutes les études nécessaires à la réalisation d'un projet (formulation d'enrobés hydrocarbonés, de matériaux traités aux liants hydrauliques, d'émulsions de bitume...).

Contrôler

Mener à bien un projet nécessite de contrôler la qualité des matériaux et des matériels employés, de vérifier la bonne application des procédures d'exécution ainsi que de s'assurer que les ouvrages exécutés présentent effectivement les propriétés requises.

Notre entreprise dispose des matériels de laboratoire et d'essais in situ nécessaires pour assurer les contrôles aux étapes clés de la réalisation d'un ouvrage :

- réalisation de planche d'essais, de planche de référence
- étalonnages et réglages de centrales
- contrôle de la fabrication et de la mise en œuvre des matériaux
- vérification des performances des compacteurs

Expertiser

Nos équipes réalisent des diagnostics afin de définir la pathologie affectant tous types de chaussées. Ces missions allient des mesures in situ aux essais de laboratoire... A l'issue des investigations, nous sommes en mesure de proposer des solutions de remise en état des ouvrages.

Concevoir

Quelle que soit la structure projetée, nous disposons des logiciels nécessaires aux calculs de dimensionnement mécanique et de dimensionnement au gel, permettant la conception de structures neuves et des renforcements. Notre activité de conseil en conception couvre aussi les évaluations des variantes environnementales à l'aide d'écomparateurs.



SERVICE PLUS

• Laboratoire d'experts techniques

Grâce à notre organisation structurée autour d'experts chevronnés issus du terrain et notre expérience tirée des missions réalisées sur des chantiers d'envergure nous sommes en mesure de participer à l'élaboration des méthodes de réalisation ainsi que de proposer des solutions techniques alternatives (variantes).

Nous mettons également nos compétences et notre savoir faire à disposition des cabinets d'expertises en tant que spécialiste.

Nous réalisons aussi les études d'impact pour l'implantation de centrales de fabrication de matériaux.

• Qualité et Organisation

Les essais sont réalisés par nos collaborateurs selon les normes en vigueur et sous assurance qualité.

- Agrément Laboroute N°98-49 (liste des essais disponible sur demande)

• Réactivité

Les multiples implantations, les moyens matériels et les effectifs dont dispose notre entreprise garantissent des délais d'intervention les plus courts possibles.

Nous intervenons partout en France métropolitaine grâce notamment à nos laboratoires mobiles.

• Polyvalence et Synergie des compétences

Notre maîtrise de la géotechnique et l'appui des services ENVIRONNEMENT et CHIMIE nous permettent d'aborder les projets dans leur globalité.





NOS PRESTATIONS

- **Analyse de matériaux & Etudes**
- **Essais in situ**
 - Essais de déflexion
 - Mesure de la compacité au gammadensimètre
 - Mesure de la drainabilité
 - Mesure de la profondeur de texture
 - Mesure ponctuelle de l'adhérence
 - Contrôle des épaisseurs d'application par carottage
 - Vérification de compacteur
 - Étalonnage et réglage de centrales
 - Détermination du taux d'épandage en émulsion
 - Détermination du taux d'épandage en granulats

FICHES TECHNIQUES ASSOCIÉES

- *Chaussées & Laboratoire*
- *Dimensionnement & auscultations des chaussées*
- *Études & Conseils en environnement*

