

INGÉNIERIE ROUTIÈRE, TERRASSEMENT, CHAUSSÉES



Viaduc

**Prélever
 Analyser
 Diagnostiquer
 Recommander**

La conception, le maintien, voire l'amélioration du niveau de qualité des infrastructures routières, constitue un objectif majeur des gestionnaires de réseaux compte tenu, d'une part de l'impact important des moyens de communication sur l'économie, d'autre part des exigences de sécurité croissantes des usagers.

La charge financière importante qui en découle, aussi bien en investissements qu'en entretien, impose une gestion rigoureuse qui passe :

- par des études préalables poussées, (géologie, hydrogéologie, géotechnique),
- par des études de dimensionnement adaptées qui prennent en compte l'environnement local
- par un contrôle rigoureux pendant les travaux,
- par des diagnostics et auscultations pour prévoir le vieillissement et l'évolution en fonction des contraintes et des sollicitations.

Cette expertise de l'ingénierie routière permet d'apporter une aide à la gestion des priorités de renforcement d'entretien dans un cadre budgétaire donné.

■ SAVOIR-FAIRE

L'ingénierie routière exige des compétences particulières que GINGER CEBTP a rassemblées en s'appuyant sur son expérience :

- de la géotechnique, de la pathologie des ouvrages,
- des matériaux, du dimensionnement et du comportement des structures routières,
- du traitement des désordres.

L'indépendance de GINGER CEBTP est une garantie supplémentaire de la fiabilité de son expertise et de la pertinence de son diagnostic et de ses préconisations.

■ MISSIONS

■ ÉTUDES DE TRACÉS NEUFS OU RECALIBRAGES

- Études géologiques et géotechniques
- Conditions d'assise et d'extraction ; réutilisation des sols ; stabilité des pentes ; portance des plates-formes
- Dimensionnement et modélisation des structures de chaussée selon les référentiels en vigueur
- Maîtrise d'œuvre

■ CONTRÔLE ET SUIVI DES TRAVAUX

Contrôle externe ou extérieur des travaux dans le cadre de l'assurance qualité. Contrôle de production des granulats ; contrôle de réception des bitumes et des liants ; contrôle de fabrication des graves traitées ou enrobés.

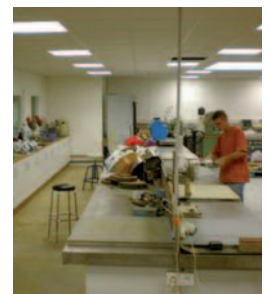
- Réception des plates-formes (essais à la plaque, dynaplaque, curviamètre)
- Contrôle des caractéristiques de surface des revêtements
- Instrumentation des terrassements (profilomètre, pression interstitielle, inclinomètre,...)

■ DIAGNOSTIC DES CHAUSSÉES ET DES OUVRAGES D'ART

- Inspection et diagnostic des ouvrages d'art
- Aide à la décision pour l'entretien des réseaux routiers : identification et classification du patrimoine ; auscultation et diagnostic des chaussées (déflexions ; relevé visuel) ; étude des solutions et définition des stratégies d'entretien



Contrôle de fabrication des matériaux enrobés



Caractérisation des matériaux

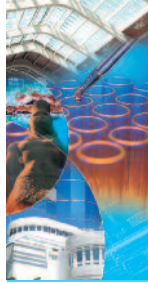


Contrôle de plate-forme de voirie



Suivi de mise en œuvre d'enrobés

Vous aider à construire l'avenir



Contacts

Siège social

12, av. Gay Lussac - ZAC de la Clef S-Pierre
 78990 ELANCOURT
 Tél. : 01 30 85 24 00

Direction Régionale et commerciale Ile de France

Tél. : 01 30 85 23 00
Elancourt
 Tél. : 01 30 85 37 00
 Fax : 01 30 85 21 30
 Email : cebtp.commercial@gingergroupe.com

Direction Régionale Ouest

Nantes
 Tél. : 02 40 92 18 71
 Fax : 02 40 92 06 10
 Email : cebtp.nantes@gingergroupe.com

Direction Régionale Normandie

Rouen
 Tél. : 02 35 76 08 98
 Fax : 02 35 76 09 84
 Email : cebtp.rouen@gingergroupe.com

Direction Régionale Sud-Ouest Atlantique

Bordeaux
 Tél. : 05 56 12 98 10
 Fax : 05 56 13 07 31
 Email : cebtp.bordeaux@gingergroupe.com

Direction Régionale Sud-Ouest Méditerranée

Toulouse
 Tél. : 05 62 87 11 60
 Fax : 05 62 20 03 48
 Email : cebtp.toulouse@gingergroupe.com

Direction Régionale PACA

Aix-en-Provence
 Tél. : 04 42 99 27 00
 Fax : 04 42 99 27 35
 Email : cebtp.aix@gingergroupe.com

Direction Régionale Centre-Est

Lyon
 Tél. : 04 72 79 59 59
 Fax : 04 72 79 59 58
 Email : cebtp.lyon@gingergroupe.com

Direction Régionale Nord

Bethune
 Tél. : 03 21 56 43 43
 Fax : 03 21 68 19 99
 Email : cebtp.bethune@gingergroupe.com

Direction Régionale Est

Strasbourg
 Tél. : 03 88 81 20 50
 Fax : 03 88 81 21 50
 Email : cebtp.strasbourg@gingergroupe.com

Direction de la Communication

Paris
 Tél. : 01 56 69 19 40
 Fax : 01 56 69 19 71
 Email : contact@gingergroupe.com

■ MOYENS TECHNIQUES

- Matériel géophysique
- Ateliers de sondages géotechniques
- Laboratoires routiers
- Matériel d'étude et extraction sur enrobés
- Dynaplaque
- Nucléodensimètres
- Curviamètre
 - Poutres Benkelman
 - Drainomètre
- Logiciel de calculs de structure des chaussées type Alize et Erasmus
- Machine d'essai au gel-dégel

■ QUELQUES RÉFÉRENCES

- Société Autoroutières (AREA - ASF - SAPRR)
- SNCF
- Villes (Paris, Marseille, Montpellier, Ivry, Nanterre...)
- Conseils Généraux
- Entreprises routières nationales
- Port Autonome de Marseille
- Port Autonome de Paris
- Directions Interdépartementales des Routes
- Communautés d'Agglomérations
- Réfection de la plate-forme du tramway de Saint-Etienne
- Gestion du réseau SFTRF



Dynaplaque

