



DÉPARTEMENT DIAGNOSTIC

Le diagnostic de structure, en définissant les causes et les conséquences d'un sinistre permet de définir les solutions de réparation. Il permet également sur des ouvrages anciens de définir ses caractéristiques physiques et mécaniques, afin de calculer ses capacités.

Nos compétences

Le département "Diagnostic" d'Abrotec assure des missions d'études, de conseil, de diagnostic, d'expertise et de maîtrise d'œuvre spécialisée dans les domaines du bâtiment et des ouvrages d'art aériens ou sous-terrains.

Nous effectuons l'ensemble des mesures nécessaires au diagnostic d'ouvrages tel que :

- Bâtiments et ouvrages d'arts ;
- Voiries, dallages et réseaux ;
- Infrastructures (bassin, pylône, grue, ...)
- Tunnels et ouvrages enterrés.

Nos moyens nous permettent de réaliser des diagnostics sur de nombreux types de matériaux : béton, maçonnerie, bois, acier, plâtre, enrobé, matériaux traité liant...

Nos principales missions consistent en :

- Diagnostic de bâtiments anciens : définition du type de construction, caractérisation des matériaux, calcul de capacité portante, ...
- Diagnostic de bâtiment et d'ouvrage après sinistre : mesure de carbonatation, résistance du béton en surface, épaisseur d'enrobage des aciers, ...
- Diagnostic d'ouvrages d'assainissements visitables : inspection visuelle, verinage, carottage, ...
- Gestion de patrimoine : inspection visuelle, définition de l'état "zéro" d'un ouvrage, suivi de fissuration, ...
- Diagnostic chaussées : caractérisation de structure de chaussée, relevé de désordres, calcul de renforcement
- Diagnostic géotechnique : Mission G52, expertise sécheresse.



Nos principales références clients

Conseil Général Haut de Seine
SEMAVO
Espace expansion
S.I.V.O.A.
D.S.E.A.
SNC LAVALIN

Réseaux d'assainissement régional - Haut de Seine
Galerie commerçante Val d'argent - Argenteuil
Parc des expositions - Paris
Avenue saint Exupéry - Antony
Réseaux d'assainissement régional - CG 94
Institut pasteur - Paris

Ouvrage d'assainissement
Voirie de déserte communale
Ouvrage d'art
Voirie départementale
Ouvrage d'assainissement
Bâtiment public