

# Fiabilité Structure

## Diagnostic et auscultations d'ouvrages béton armé

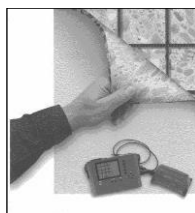


La connaissance des structures porteuses et des capacités d'un patrimoine existant n'est pas toujours maîtrisée dans le détail.

Les gestionnaires de patrimoines ou les maîtres d'ouvrages peuvent ainsi être conduits à mener des investigations pour :

- Déterminer le capacité portante d'une structure,
- Localiser des armatures avant de réaliser des percements, des trémies ou des fixations,
- Evaluer les dégradations structurelles dues à leurs vieillissement ou à un autre sinistre,
- Evaluer la stabilité au feu d'une structure,
- Evaluer le potentiel d'un bâtiment dans le cadre d'une transaction immobilière, ...

*AKILA INGENIERIE apporte une gamme de solutions pour évaluer les caractéristiques des structures existantes.*



Nos équipes spécialisées utilisent entre autres des **procédés non destructifs**.

Les prestations réalisées peuvent être notamment :

- Des auscultations non destructives des structures béton armé par un scanner sur armatures et interprétation des sondages destructifs éventuels,
- Des analyses chimiques in situ des bétons, état de carbonatation, teneur en sulfate et en chlore, ... ,
- Des essais non destructifs de détermination de la résistance des béton,
- Des relevés de principe des structures (béton, bois, métal),
- La modélisation informatique des structures,

**Chaque projet et chaque ouvrage appelle une solution de diagnostic adaptée que AKILA INGENIERIE sera à même d'apporter.**



**AKILA INGENIERIE**

13 rue de la Coussaye 95880 Enghien les Bains

Tel : 01.34.16.79.20 - Fax : 01.34.12.09.47

@ : [contact@akila-ingenierie.com](mailto:contact@akila-ingenierie.com)

N° de siret : 793 690 777 00016