

# TOUTES ÉTUDES STRUCTURE

NEUF, RÉNOVATION, RÉHABILITATION, DIAGNOSTIC

## La société IDEBAT

Plus de 18 ans d'expérience en structure béton  
Nous intervenons en Normandie, Bretagne et Île de France

Nous sommes un bureau d'études indépendant basé sur Caen (14) spécialisé dans la conception et le diagnostic des structures en maçonnerie et en béton armé.

Nous vous accompagnons dans vos études structures béton armé "Neuf, Rénovation, Réhabilitation et diagnostic" des plus simples au plus complexes.

Nous garantissons la conformité de votre projet avec les réglementations en vigueur, et les contraintes sismiques et géotechniques.

Que vous soyez un particulier ou un professionnel du secteur, notre équipe expérimentée est à l'écoute de vos besoins et s'engage à vous fournir des solutions sur mesure pour répondre à vos attentes.

## Un accompagnement global pour votre projet

Réactivité face à vos  
demandes devis



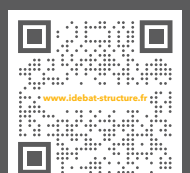
Respect des délais  
annoncés

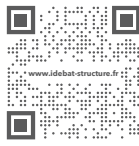


Des professionnels  
expérimentés



Proche de vous tout au  
long de votre projet





# NOS DOMAINES D'INTERVENTION

## Diagnostics et Expertises

- Inspections et auscultations visuelles des dégradations.
- Investigations techniques : sondage destructif et non-destructif.
- Analyses des désordres : fissures, affaissements, humidité...
- Évaluation de l'importance des pathologies et proposition des solutions de réparation adaptées.
- Réalisation des investigations : auscultation par radar, sclérométrie, analyses en laboratoire...
- Réalisation de relevés et reportages photographiques.
- Mise en place d'un suivi des désordres : installation de jauges, contrôle des fissures...
- Intervention en tant que sapiteur auprès des experts.

### Voici une liste non-exhaustive des expertises que nous pouvons vous apporter :

- Balcons : fissuration, corrosion des armatures, décollement du revêtement.
- Fissures : analyse des causes, évaluation des risques, retrait du béton, tassement des fondations, affaissement des sols.
- Acrotères et garde-corps : fissuration, dégradation du béton, instabilité, déformation.
- Sinistre incendie : évaluation des dommages, analyse des risques, fissuration, éclatement du béton, perte de résistance.
- Problèmes d'humidité : infiltration d'eau, remontées capillaires, condensation.
- Désordres des dallages/dalles et revêtements : fissuration, décollement, soulèvement, affaissement.
- Affaissement des fondations : analyse des causes, stabilisation des sols, reprise en sous-œuvre, tassement des sols, surcharge, défauts de construction.

## Avis techniques

- Études de faisabilité : analyse des risques et des contraintes techniques et études des variantes...
- Études des capacités portantes des éléments de structure : dimensionnement et vérification des structures existantes (fondations, poutres, poteaux, dalles...)
- Avis techniques sur la solidité des ouvrages : évaluation des risques, préconisations et mesures conservatoires dans le cas d'un sinistre, etc...

### Voici une liste non-exhaustive des expertises que nous pouvons vous apporter :

- Auscultation visuelle avec rapport préliminaire.
- Rapport de mise en sécurité dans le cas d'un sinistre.
- Préconisations urgentes et mesures conservatoires.
- Rapport d'étude de faisabilité pour la création d'une surélévation, d'une extension ou d'un changement de destination.



## NOS DOMAINES D'INTERVENTION

### Études techniques (AVP-APS-APD-PRO-DCE-EXE-VISA)

- Études des bâtiments neufs.
- Études de rénovation et de réhabilitation des bâtiments anciens.
- Études des bâtiments industriels.
- Études parasismiques.
- Conception et calculs de structure : modélisation, descente de charges, dimensionnement des éléments de structures, note de calculs.
- Réalisation des plans 2D et 3D : plans de coffrage et coupes, plan d'armatures.

#### Voici une liste non-exhaustive des expertises que nous pouvons vous apporter :

- Étude d'exécution d'une maison individuelle, immeuble collectif, immeubles bureaux, etc...
- Étude infrastructure (fondations profondes, fondations superficielles, etc ...)
- Création d'une ouverture dans un mur porteur ou dalle béton.
- Études techniques d'ouvrages divers : piscines, bassins, murs de soutènement, silos, réservoirs, etc.

## QUALIFICATIONS ET MOYENS TECHNIQUES



### LOGICIELS DE CALCULS ET DE DESSIN

GRAITEC - Arche Hybride	AUTODESK - Robot Structural Analysis
NEMETSCHEK - Allplan Engineering	AUTODESK - AutoCad



### MATERIELS D'INVESTIGATION

SCAN RADAR - FERROSCAN	SCLÉROMÈTRE
PROFOMETER CORROSION	MÈTRE - LASER
FISSUROMÈTRES ET JAUGES	HUMIDIMÈTRE



### QUALIFICATIONS

INGÉNIEUR STRUCTURE CHARGÉ D'AFFAIRES AVEC PLUS DE 18 ANS D'EXPÉRIENCE
TECHNICIEN PROJETEUR STRUCTURE CHARGÉ D'AFFAIRES AVEC PLUS DE 16 ANS D'EXPÉRIENCE
CERTIFICAT D'EXPERT EN BÂTIMENT "TECHNIQUE DE L'INGÉNIEUR"
FORMATION APPROFONDIE EN PATHOLOGIE DE CONSTRUCTION "COMUNDI"