

Expertise **béton & matériaux**

Investigation - Diagnostic - Laboratoire - Auscultation

Sécuriser vos projets d'infrastructures et construction

La gestion des risques liés aux sols et aux matériaux de construction est devenue une priorité pour assurer la pérennité, la sécurité et la conformité des ouvrages et des bâtiments.

Le durcissement des réglementations ou encore l'essor des bétons bas carbone imposent désormais des contraintes techniques et environnementales plus strictes qu'il faut respecter.

À chaque étape de votre projet, nous faisons bénéficier de notre expertise technique à nos clients :

- Maîtres d'ouvrage et investisseurs
- Bureaux d'étude et ingénieries
- Entreprises de construction
- Collectivités territoriales

Apave & Sigma Béton unissent leurs expertises pour vous proposer un accompagnement global permettant de :

- Sécuriser vos prises de décisions
- Garantir la qualité, conformité et durabilité des composants
- Assurer la surveillance et le suivi de vos ouvrages



L'offre Apave & Sigma Béton

Une expertise unique pour vos projets d'infrastructures et de construction

Contrôle des projets de construction

- Contrôle externe : vérification du plan d'assurance qualité, contrôle des matériaux, de l'exécution des travaux, suivi des non-conformités
- Contrôle extérieur : prévention des aléas techniques, vérification des études, contrôle de conformité, supervision et inspection sur site
- Contrôle Technique de Construction (CTC)
- Contrôle qualité, laboratoire chantier

Evaluation du patrimoine existant

- Diagnostic, audit et accompagnement : inspection visuelle, auscultation destructive / non destructive, analyse vibratoire, technical due diligence, audit énergétique et décret tertiaire, accompagnement HQE
- Inspection des ouvrages et bâtiments existants : Procès Verbal d'inspection Détaillé

Laboratoire technologie du béton

- Assistance Technique : étude de faisabilité, assistance technique, suivi de mise en œuvre...
- Essais sur béton frais
- Essais sur béton durci
- Essais sur composants du béton

Laboratoire technologie du métal

En laboratoire :

- Qualification de matériaux ou de soudures
- Essais (compression, traitement thermique,...)
- Analyse d'avaries

Sur site :

- Analyse chimique et métallographique

Autres activités laboratoires

- Laboratoire technologie de la route
- Laboratoire sur mécanique des sols et de roches
- Matériaux composites

Auscultation, Mesures et Instrumentation

- Auscultation et essais d'ouvrages géotechniques
- Auscultations et essais d'ouvrages béton et métalliques (CND)
- Meures : topographie, drone, échantillonnage
- Instrumentation et monitoring



Nos atouts

- ✦ Une expertise technique renforcée grâce à l'alliance de 2 experts dans leur domaine :
 - Apave : leader de la maîtrise des risques depuis plus de 150 ans
 - Sigma Béton : expertise et innovation en béton depuis 1974
- ✦ La capacité à travailler sur des projets simples à complexes, pour des secteurs d'activité multiples (énergie, transport, hydraulique, ouvrages d'art,...)
- ✦ Une proximité locale grâce à nos agences disponibles partout en France ainsi que nos chantiers mobiles
- ✦ Une expérience significative avec une connaissance fine du marché et des enjeux pour les infrastructures et la construction

Nous **contacter**

www.apave.com

0805 62 5001