

Diagnostic des structures



Afin d'élargir son panel de compétences et d'offrir une réponse globale aux demandes de ses clients, notamment sur les projets de réhabilitation et de restructuration, GÉOTEC a créé un service de diagnostic des structures.

NOS DOMAINES D'INTERVENTION:

Reconnaisances in situ

Reconnaisances de structures béton armé, bois, métal, maçonnerie...
Prélèvements d'échantillons pour analyses en laboratoire
Campagne d'essais non destructifs

Diagnostic structurel

Détermination des caractéristiques mécaniques des matériaux : résistance en compression du béton, classe de résistance du bois, limite élastique des aciers
Recalcul des capacités portantes, en l'état, de poteaux, poutres, planchers : béton armé, bois, métal
Détermination du degré coupe feu et de la stabilité au feu

Pathologie d'ouvrages et de matériaux

Diagnostic de structures après incendie
Diagnostic des bétons au contact de l'eau : château d'eau, step, réservoir semi enterré...
Diagnostic de structures situées en milieu agressif