



diadès

diagnostic et durabilité des structures

setec



ILS NOUS FONT CONFIANCE



Direction et Agence Sud-Est
ZAC Le Griffon
7 Chemin des Gorges de Cabriès - 13127 VITROLLES
Tél. : +33(0)4 42 12 41 30 - Fax : +33(0)4 42 12 41 39
Mél : diades.aix@setec.com

Agence Rhône-Alpes
Immeuble le Crystallin - CS 20087
191/193 cours Lafayette - 69458 LYON cedex 06
Tél. : +33(0)4 27 85 49 80 - Fax : +33(0)4 27 85 49 81
Mél : diades.lyon@setec.com

Agence Sud-Ouest
42 - 44, rue du Général Larminat
33 000 BORDEAUX
Tél. : +33(0)5 24 54 55 47 - Fax : +33(0)5 24 54 55 46
Mél : diades.bordeaux@setec.com

www.diades.fr

Groupe Setec
Immeuble Central Seine, 42-52 Quai de la Râpée – 75583 PARIS CEDEX 12
www.setec.fr

La science du diagnostic, l'ingénierie de la durabilité, au service de vos structures.

DIADÈS, SOCIÉTÉ DU GROUPE SETEC, EST SPÉCIALISÉE DANS LE DIAGNOSTIC DES STRUCTURES DE GÉNIE CIVIL ET A POUR MISSIONS PRINCIPALES :

L'ingénierie du diagnostic, de la maintenance, les études de réparation et de durabilité des ouvrages d'art (ponts, murs, tunnels, barrages...), des ouvrages de génie civil industriels et nucléaires (usines, silos, cheminées, aéro-réfrigérants...) et maritimes (quai, digues...), de bâtiments privés ou publics et de monuments historiques.

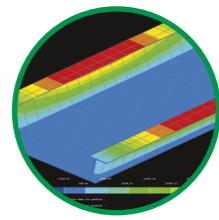
Le conseil, la formation et l'assistance auprès de maîtres d'ouvrages publics et privés dans la gestion de leur patrimoine, la maintenance, l'entretien, la pathologie, le diagnostic, la réparation et les études de durabilité de leurs structures.

La recherche auprès d'organismes habilités dans les domaines de la maintenance, du comportement, de la durabilité des structures et de l'ingénierie forensique.

DIADÈS RÉALISE DES DIAGNOSTICS COMPLETS ADAPTÉS À TOUTES LES PROBLÉMATIQUES, GRÂCE NOTAMMENT À UN RÉSEAU DE PARTENAIRES

CETTE COMPLÉMENTARITÉ COMPREND

- ▶ tous types d'essais, d'investigations et de contrôles non-destructifs sur le béton et la pierre,
- ▶ l'instrumentation et l'analyse du comportement de tout type de structure,
- ▶ les diagnostics anticorrosion,
- ▶ les diagnostics peinture,
- ▶ tous types d'essais mécaniques et physiques sur métal en laboratoire et sur site,
- ▶ des analyses vibratoires et signatures des structures,
- ▶ les reconnaissances par impédance électromagnétique (câbles),
- ▶ la gammagraphie,
- ▶ les essais à l'arbalète,
- ▶ les reconnaissances géotechniques,
- ▶ ...



NOS MISSIONS

L'activité s'inscrit dans un contexte de développement durable, afin de transmettre aux générations futures un patrimoine existant dans le meilleur état possible.

Société spécialisée d'ingénierie et de conseils en matière de diagnostic, de maintenance, de réparation et de durabilité des structures, nos missions sont les suivantes :

- ▶ Conseil,
- ▶ Assistance aux Maîtres d'ouvrages,
- ▶ Diagnostics, recalculs, expertises, audits,
- ▶ Etudes, Maîtrise d'œuvre et suivi de travaux,
- ▶ Etudes de durabilité et de niveaux de service,
- ▶ Recherche, Formation.

DIADÈS intervient également en tant qu'AMO pour élaborer des programmes et des cahiers des charges d'investigations et d'instrumentations. L'exploitation des résultats est faite ensuite dans nos propres modèles de calculs en mode dégradé.

Nos missions sont qualifiées par l'OPQIBI.



NOTRE PERSONNEL



Experts reconnus issus du réseau technique du ministère de l'équipement, chefs de projet issus des grandes ingénieries françaises, ingénieurs et techniciens issus des meilleures écoles spécialisées, inspecteurs formés en interne, notre personnel est spécialisé dans l'expertise, le diagnostic et les études de réparation des ouvrages du génie civil et bâtiments.

La complémentarité de ces équipes dynamiques permet de proposer des missions couvrant l'ensemble des phases d'une opération de réhabilitation, réparation et renforcement de structures, depuis la gestion de patrimoine jusqu'à la maîtrise d'œuvre travaux.

Notre personnel est qualifié COFREND et possède les capacités et homologations pour intervenir dans les différents niveaux de sécurisation de sites (GIES II, ATEX, BOSIET...).

NOS ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIELS

Toutes nos agences sont dotées d'un matériel spécifique d'investigations répondant à vos besoins.

Nos ingénieurs utilisent des logiciels performants tels que PYTHAGORE, ANSYS, ST1, ROBOT MILLENIUM, VOUTE, MUR, NEOP, CDS...

Les moyens d'accès que nous utilisons nous permettent une lecture directe des pathologies au contact des structures.

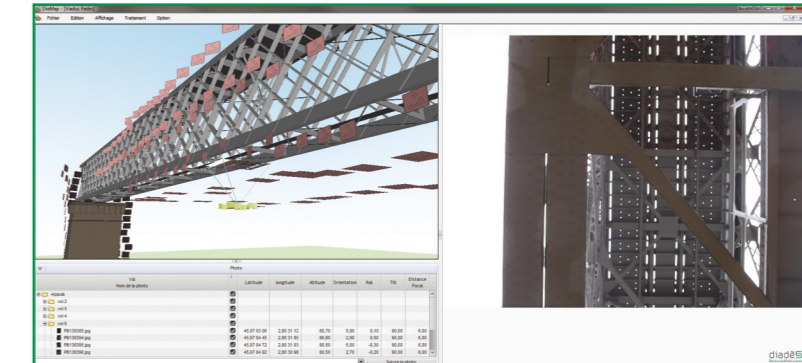


NOS DÉVELOPPEMENTS

Nous avons développé depuis plusieurs années des techniques, équipements et logiciels spécifiques à nos missions. Plusieurs de nos logiciels sont déposés à l'INPI.



Matériel d'investigations spécifiques en tunnel



Logiciel DIAMAP V2 ©

Développé spécialement depuis plusieurs années pour le contrôle des structures, le drone Diadès permet un diagnostic précis de l'état des ouvrages difficiles d'accès (viaduc de Millau, barrages, tours de grande hauteur, éoliennes, cheminées...) et des ouvrages terrestres (talus, falaises, remblais...)



Drone Diadès

