



Projet IREX/RGCU - S3

Surveillance de Santé Structurale

Problématique

Développement et mise en œuvre de **méthodes probabilistes d'identification et d'actualisation de modèles numériques** de comportements vibratoires de structures soumises à des excitations dynamiques ambiantes.
Applications à des ponts sous trafic routier ou ferroviaire.



Partenaires

LCPC (pilote), EDF, SNCF, IREX, SITES, LRBB, GEONUMERIC

Enjeux

Évaluation de l'endommagement et de la durabilité des ouvrages



Suivi de la santé structurale d'un ouvrage



Personnes impliquées au LaMI

- M.Fogli, D.Claire : responsables du GT-3.2 « Méthodes mathématiques d'actualisation de modèles »
- R. Biyoghe : thèse de Doctorat débutée le 1er décembre 2008

Étalement du projet :

septembre 2008 → septembre 2011

Montant du financement

92144 € HT (110204€ TTC) sur 3 ans