

PROJET RÉFÉRENT

Etude de diagnostic et de réparation du pont Pakowski



OBJET DE L'OPÉRATION

Réalisation d'une étude de diagnostic et de réparation du pont Pakowski franchissant l'Allier sur la commune de Nonette (63).

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

L'objectif principal de la réparation et/ou du renforcement de cet ouvrage est de l'ouvrir à la circulation des transports scolaires (bus de 19 tonnes).

La mission consiste à :

- analyser et compléter (voire refaire) une étude existante déficiente dans la perspective de travaux de réparation ;
- mener des investigations sur l'ouvrage ;
- réaliser la modélisation de l'ouvrage et son recalcul (charge de bus, règlement français, Eurocodes) ;
- concevoir le projet de réparation (DCOE).

Nota bene : La construction de cet ouvrage de type « bowstring » en béton armé a débuté en 1913. Il bénéficie d'une identité locale forte et a une valeur historique remarquable.

LA RÉPONSE DU CEREMA

- Mobilisation des compétences complémentaires des trois départements laboratoires du Cerema Centre-Est dans le domaine des ouvrages d'art, ainsi que de spécialistes du Cerema sur les thématiques radar, bétons, revêtements de protection et étanchéités ;
- Apport d'un haut niveau d'expertise en matière de diagnostic et de recalcul ;

CONTACT



relation-clients-
auvergnerrhonealpes@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Ouvrages d'art

- Proposition de prescriptions techniques les plus adaptées au projet dans les domaines des techniques et matériaux de construction, produits de réparation et de protection, équipements des ouvrages d'art.

LE CLIENT / PARTENAIRE PILOTE DU PROJET

Conseil Général du Puy-de-Dôme (CG 63)

Cerema Centre-Est

LE CALENDRIER

Juin 2012 à avril 2013