

## 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-  
auvergnerhonealpes@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

## **LE MONTANT**

97 K€