Travaux sur le pont sur le canal de Crillon à Bonpas (RD 907)

Dans le cadre de sa politique d'entretien des ouvrages d'art, le Conseil départemental a réalisé, entre le mois de mai et le mois de décembre 2020, des travaux de réparation du pont de la RD 907 qui franchit le canal de Crillon au niveau du carrefour de Bonpas sur la commune d'Avignon.

Objectifs et enjeux

Il s'agit d'un ouvrage qui se situe entre le pont de Bonpas sur la Durance et le péage d'accès à l'autoroute A7 Avignon Sud).

Le pont sur le canal de Crillon est un ouvrage construit à partir de 1962 et mis en service en 1964. Il mesure 27 mètres de long et 11,60 mètres de large.

Il présentait des désordres inhérents à la conception et aux techniques de construction de l'époque qui ne permettaient plus à l'ouvrage de remplir pleinement ses fonctions : une réparation était nécessaire.

Consistance des travaux

Le principe de réparation a consisté en une consolidation du tablier en béton par :

- l'ajout de câbles de précontrainte en acier le long des poutres en place ;
- la mise en place sur toute la structure de l'ouvrage d'un tissu composite à base de carbone, collé avec de la résine. Cette technique a été utilisée pour la 1ère fois sur un ouvrage géré par le Département de Vaucluse ;
- la réfection des superstructures (partie supérieure du pont) : étanchéité, revêtement de chaussée et de trottoirs.

Planning et financement

Les travaux qui ont démarré le 4 mai 2020 se sont poursuivis jusqu'à début décembre 2020.

Le montant de l'opération est de 1,05 M€, entièrement financé par le Département de Vaucluse.

DÉPARTEMENT DE VAUCLUSE
Rue Viala - CS 60516
84909 Avignon Cedex 09