

MOE Etudes et Travaux – Travaux d'entretien spécialisé
et mise en place de joints monoblocs

Réseau APRR – Autoroutes A77 / A31 / A6



Maître d'ouvrage
APRR

Maître d'oeuvre
SETEC Diadès

Entreprises
Freyssinet
Baudin Châteauneuf
Eurovia
Eiffage Route
Smac
Nord Asphalte
Battaglino

Années :
Etudes : 2017
Travaux : 2018

Caractéristiques principales :
A77 – Viaduc de Briare : Bowstring à arc central à caisson avec suspentes inclinées, avec ouvrage d'accès en tablier à ossature mixte, d'une longueur totale d'environ 200 mètres.

A31 – PS43+474 : Tablier à dalle précontrainte composé de 6 travées d'une longueur totale de 107,5 mètres.

A31 – PI40+600 : bi-tablier à dalle précontrainte, pour une portée totale de 33 mètres.

A6 – VIPP de Loing : Pont à poutres préfabriquées précontraintes par post-tension composé de 2 tabliers et de 6 travées pour une portée totale d'environ 200 mètres.

Contexte

APRR a décidé d'entreprendre des travaux d'entretien spécialisé et mise en place de joints de chaussée monoblocs sur 4 ouvrages d'art, du fait des défauts d'étanchéité constatés.

Les ouvrages sont situés sur plusieurs autoroutes du réseau APRR :

- A77 : Viaduc de Briare - bowstring,
- A31 : PS43+474 et PI40+600,
- A6 : VIPP du Loing.

Mission de DIADES

Diadès a été mandaté pour la mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP, PRO, DCE, ACT, VISA, DET et AOR) pour les travaux sur les 4 ouvrages d'art, comprenant :

- Remplacement et mise en place de joints de chaussée monoblocs,
- Réfection de l'étanchéité au droit des lignes des joints de chaussée, y compris réfection des relevés d'étanchéité,
- Réfection de la protection anticorrosion et mise en œuvre de peinture intumescente sur consoles métalliques,
- Mise en œuvre de caniveaux asphalté,
- Réfection de l'enrobé,
- Mise en place de revêtement de surface LHM sur longrines, piles et culées,
- Réfection de bétons dégradés par hydrodémolition et reconstitution des sections par béton projeté,
- Mise en place d'une protection cathodique.



Spécificités de la mission

Les joints de chaussée monoblocs sont des équipements techniquement particuliers, entièrement préfabriqués en usine. La période de réalisation des travaux a été fixée dans des délais courts, et sur des plages d'intervention figées en fonction des contraintes d'exploitation des autoroutes lors des phases travaux.

Diadès
42-44, Rue Général de LARMINAT
33 000 BORDEAUX
Tél : 05 24 54 55 37
Fax : 05 24 54 55 46
Mail : diades.bordeaux@diades.fr
Web : www.diades.fr

