

Maîtrise d'œuvre et Travaux

Buses OH 390C – OH 398 A 43



Maître d'ouvrage :

AREA
Société des Autoroutes
Rhône -Alpe

Service gestionnaire :

Direction Technique et
Viabilité
Département Infrastructure
Programme & Travaux

Entreprises :

Setec Diadès
Setec Hydratec

Années :

Etudes : Février à Mars
2014
Travaux : Juillet à sep-
tembre 2014

Caractéristiques principales :

Confortement provisoire en cintre
TH,
Chemisage en coques PRV
Φ1700 mm et Φ1000 mm
Montant des travaux : 471 010 €
HT

Contexte

Les ouvrages OH 390C (Φ2000 m et longueur 100 m) et OH 398 (Φ1500 mm et longueur 61 m) sont des buses métalliques permettant à l'autoroute A43 de franchir respectivement les ruisseaux Gûa et Curtille.

Ces buses sont fortement corrodées avec des déformations notables et des pertes de sections importantes dans les zones de marnage et du radier.

Compte tenu de ces constats, leur renforcement est nécessaire.



Mission de DIADES

Diadès a été chargé de la maîtrise d'œuvre partielle des travaux de renforcement par chemisage structurel en coques PRV de ces ouvrages.

Au vu des déformations importantes constatées en milieu de voute, un confortement provisoire par cintre TH a été mis en place afin de permettre la réalisation des travaux de renforcement en toute sécurité.

Dans le cadre de cette mission Diadès a piloté en outre, les études hydrauliques et environnementales nécessaires à l'élaboration du projet et au dossier Loi sur l'Eau.

Les différentes études menées étaient les suivantes :

- AVP,
- PRO,
- DCE,
- VISA des études d'exécution,
- DET partielle des travaux de confortement préalable.

Spécificités de la mission

La spécificité de cette mission réside dans la prise en compte des contraintes environnementales très marquées du fait de la situation d'un ouvrage en zone sensible (Site Natura 2000, et Arrêté Biotope). En outre la réparation proprement dite a nécessité un confortement provisoire afin de permettre l'intervention en toute sécurité des équipes.

Diadès

Immeuble le Crystallin
CS 20087
191/193 cours Lafayette
69458 LYON cedex 06
Tél : 04.27.85.49.80
Fax : 04.27.85.49.81
Mail : diades.lyon@diades.fr
www.diades.fr

