



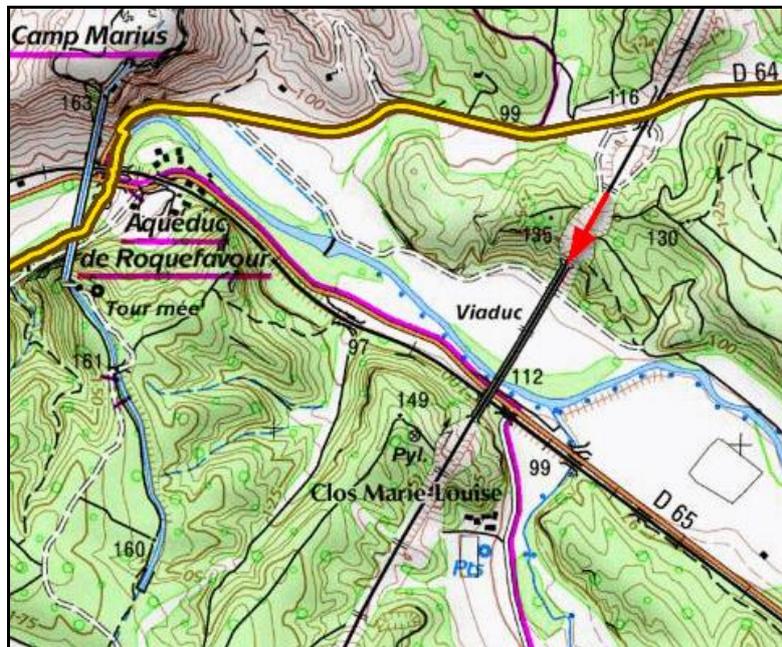
VIADUC REMARQUABLE

N° INVENTAIRE : **13001.11B** NOM : Viaduc de l'Arc LGV

SECTION de LIGNE : **84038.04V**

COMMUNES : Début Ouvrage : Aix en Provence (30) Fin Ouvrage : Aix en Provence (30)

Eléments survolés
Chemin Communal
Cours d'eau Arc
Route Départementale D 65
Voie Ferrée 13081.01N



DONNEES TECHNIQUES :

Nature de l'ouvrage :	Viaduc Ferroviaire		
Longueur :	416 m	Hauteur :	22 m
Nombre de voies :	2		
Usage actuel :	En service (accès interdit et dangereux)		
Etat général accès :	Ligne en service (accès interdit et dangereux)		
Etat général :	Bon		

COMMENTAIRES :

Viaduc comportant 7 travées mixtes de 44 mètres de portée reposant sur 6 piles intermédiaires en béton de 17 m de haut.

Chaque travée se compose d'une poutre métallique creuse de section triangulaire, constituée de tubulures entretoisées dont le bord inférieur est en forme lenticulaire, convexité tournée vers le bas. Un tablier en béton repose sur ces travées.



Ci-dessus et ci-dessous, quelques étapes de la construction du viaduc



ICONOGRAPHIE :**VUE LATÉRALE GAUCHE****VUE LATÉRALE DROITE**

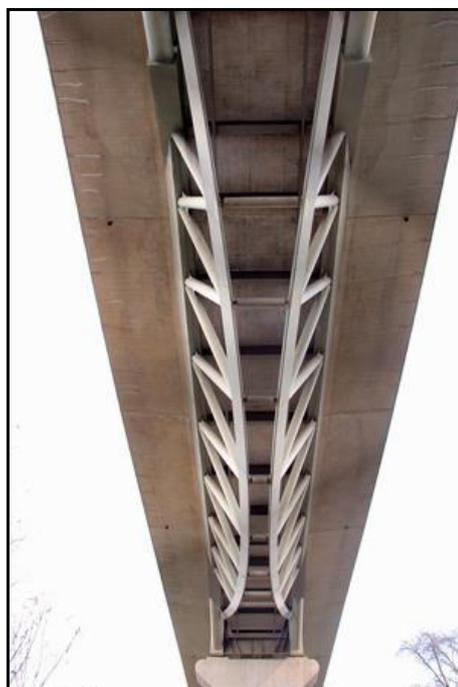
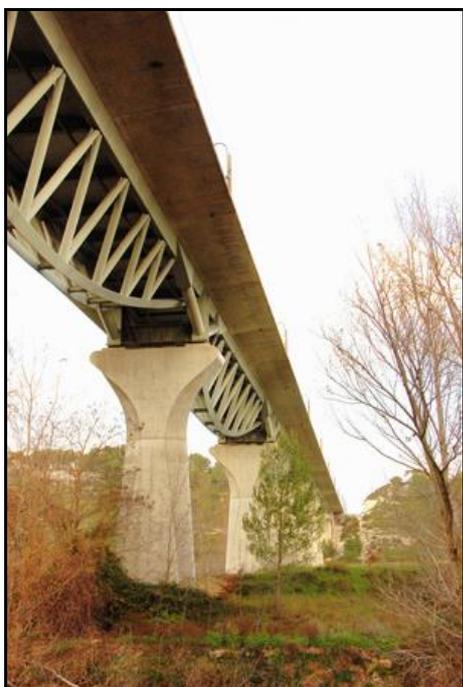
La culée sud au dessus de la voie ferrée Rognac > Aix en Provence dont on voit le ballast
Cette photo montre bien la section triangulaire et la forme lenticulaire inférieure de chaque travée



Gros plan sur l'une des piles et détail de l'appui des travées



Ci-dessus et ci-dessous, détail du tablier avec ses arcs inversés sur lesquels repose le tablier béton



VUE SUPERIEURE ET TABLIER



Vue du viaduc prise à contresens de la ligne



Le dessus du viaduc vu dans le sens et à contresens de la ligne



Si cette fiche comporte des erreurs ou des oublis, merci de nous le signaler.