

# Autoroute A 89 Bordeaux / Clermont-Ferrand Viaduc du Mascaret



- **Maîtrise d'ouvrage :** AUTOROUTE DU SUD DE LA FRANCE
- **Maîtrise d'œuvre :** SCETAURROUTE
- **Entreprises :** BOUYGUES (Génie Civil)  
BAUDIN CHATEAUNEUF (Charpente Métallique)
- **Missions IOA :** Contrôle Extérieur de la Fabrication et de la mise en peinture de l'ossature métallique en usine et sur chantier consistant à :
  - Vérification des dispositions constructives et des documents relatifs au soudage et à la mise en peinture,
  - Contrôle de la conformité des matériaux,
  - Contrôles contradictoires de l'ossature métallique : dimensionnels, géométriques, non destructifs des soudures...
  - Contrôles de la mise en peinture : composition, conditions d'application, épaisseurs...
  - Contrôles sur chantier : présentation des éléments d'ossature, montage, lancement...
- **Période d'intervention :** 1998 - 2000
- **Description de l'ouvrage :** Viaduc à ossature mixte bi-poutres à inertie variable et hourdis béton armé permettant à l'autoroute A 89 de franchir la Dordogne, à proximité de Libourne.  
L'ouvrage d'une longueur totale de 540 mètres est constitué de 2 tabliers. Il comporte 7 travées.  
L'ossature a été mise en place à la bigue après assemblage, soudage et ripage de "colis" de poutres sur une estacade en rivière (cf. photo ci-dessus).