

N° Affaire :	23-044	Situation :	A54 entre Nîmes et Arles
Intitulé :	PI205		

Entreprise :

NGE

Maître d'ouvrage :

ASF

Maître d'œuvre :

ARCADIS

Nature de la prestation :

Etude de vérinage du pont

Date de la prestation :

Décembre 2023



Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été sollicité par la société NGE afin de réaliser l'étude de vérinage du PI205. L'ouvrage (bipoutres métallique) est situé à la frontière entre le Gard et les Bouches du Rhône où il permet à l'A54 de franchir le Petit Rhône, entre Nîmes et Arles, sur la commune de Fourques

L'étude avait pour objet :

- ✓ Le dimensionnement des vérins avec vérification des raidisseurs des âmes (circulation sur ouvrage coupée),
- ✓ La justification des bossages inférieurs en phase de service,
- ✓ Le calcul du souffle sur C0 et C3 et la justification de la reconstitution de la casquette du mur garde-grève côté C3,
- ✓ Le dimensionnement de la lierne en béton pour le confortement de la culée par tirants,
- ✓ La réalisation des plans EXE.

