

N° Affaire :	<b>21-076</b>	Situation :	<b>A9 – Orange et Roquemaure, Vaucluse</b>
Intitulé :	<b>Renforcement des PI58 et PI88</b>		

### Entreprise :

NGE GC

### Maître d'ouvrage :

ASF

### Maître d'œuvre :

INGEROP

### Nature de la prestation :

Etude EXE de renforcement

### Date de la prestation :

Juin 2021



## Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été sollicité par la société NGE GC afin de réaliser les études d'exécution pour le renforcement des ouvrages PI58 et PI88. Ces ouvrages de type PICF sont situés sur le tracé de l'autoroute A9, dans le district d'Orange (84). Ils permettent respectivement le franchissement de la RD17 et du chemin des Islons dans les communes d'Orange et de Roquemaure.

L'étude avait pour objet :

- ✓ La modélisation des ouvrages et détermination des sollicitations sous charges du fascicule 61 TII,
- ✓ La vérification de la capacité portante des sections caractéristiques du cadre des ouvrages en flexion longitudinale et transversale,
- ✓ Le dimensionnement des renforcements en fibre de carbone (PI88) et en béton projeté (PI58) au droit des zones avec dépassement,
- ✓ La réalisation des plans EXE.

