

N° Affaire :	20-085	Situation :	Lanarce, Ardèche
Intitulé :	Pont de Peyre		

**Entreprise :**

AUGLANS GC

**Maître d'ouvrage :**

DIR Massif central

**Maître d'œuvre :**

DIR méditerranée

**Nature de la prestation :**

Etudes EXE de renforcement de la voûte

**Date de la prestation :**

Mai 2020

**Descriptif des missions**

Notre bureau d'étude a été sollicité par la société AUGLANS GC pour le recalcul et l'étude EXE de confortement du Pont de Peyre, situé sur la commune de Lanarce (07).

L'ouvrage qui a une structure en voûte maçonnée a commencé à montrer des signes de faiblesse structurelle. Les travaux consistent à mettre en œuvre une coque en béton armé capable de reprendre la totalité des efforts induits par la circulation RN 102 sur l'ouvrage.

Il a été procédé à une modélisation de la coque de renforcement sous forme de modèle barre. L'interaction sol/structure a été modélisée par des appuis élastiques non-linéaires. Les charges roulantes de l'Eurocode ont permis de déterminer les sollicitations et puis le ferrailage de la totalité de la coque.

