

N° Affaire : **22-048**

 Situation : **Angoulême, Charente**

 Intitulé : **PH1 Angoulême – Renforcement des têtes de piles**
Entreprise :

COFEX

Maître d'ouvrage :

Ministère de la transition écologique

Maître d'œuvre :

DIR Atlantique

Nature de la prestation :

Etude EXE

Date de la prestation :

Mai 2022


Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été sollicité par l'entreprise COFEX Littoral afin de réaliser l'étude d'exécution pour le renforcement des piles du PH1 d'Angoulême. Cet ouvrage permet le franchissement du fleuve La Charente par la RN10, sur la commune d'Angoulême en Charente (16).

L'étude avait pour objet :

- ✓ Le dimensionnement des tirants d'enserrement pour le renforcement des têtes de piles,
- ✓ La justification du ferrailage des blochets pour l'ancrage de la précontrainte,
- ✓ L'étude de renforcement par matériaux composite vis-à-vis de la rupture par coin de glissement,
- ✓ La réalisation des plans coffrage / ferrailage / nomenclature et détails des confortements.

