

N° Affaire :	23-004	Situation :	Liginiac (19) et de Saint-Pierre (15)
Intitulé :	Vérification du GC des rainures de l'EVC de Marèges		

Entreprise :

/

Maître d'ouvrage :

SHEM

Maître d'œuvre :

SHEM

Nature de la prestation :

Etude EXE de vérification du GC

Date de la prestation :

Mars 2023



Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été mandaté par la société SHEM afin de réaliser les études de vérification de la tenue du génie-civil des rainures des vannes EVC RD du barrage de Marèges, soumises à la poussée hydrostatique aux cotes RN et PHE. L'ouvrage est situé dans le Massif Central, sur les communes de Liginiac (19) et de Saint-Pierre (15), et retient les eaux de La Dordogne et de son affluent La Diège.

La mission réalisée avait pour objet :

- ✓ La vérification de la résistance du profilé métallique recevant la charge des galets,
- ✓ La vérification des pressions localisées dans le béton,
- ✓ La vérification de la non-rupture du coin par glissement par un modèle au éléments finis.

