

N° Affaire :	21-049	Situation :	Millau, Aveyron
Intitulé :	Passerelle submersible de Millau		

Entreprise :

AUGLANS GC

Maître d'ouvrage :

Communauté de Communes : Millau
Grands Causses

Maître d'œuvre :

SEDOA

Nature de la prestation :

Etude EXE

Date de la prestation :

Avril 2021



Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été mandaté par la société AUGLANS afin de réaliser les études d'exécution pour la construction d'une passerelle submersible à Millau (12100). Il s'agit d'un ouvrage de type poutrelles enrobées, permettant le franchissement du Tarn au niveau du Parc de loisirs de la Madelaine.

La mission avait pour objet :

- ✓ La modélisation de l'ouvrage projeté avec application des efforts selon l'étude des lignes d'influence,
- ✓ Le dimensionnement de la passerelle : tablier, piles, culées, appareils d'appui, calcul du souffle,
- ✓ Le dimensionnement des ouvrages d'accès,
- ✓ La réalisation des plans coffrage / ferrailage / détail, incluant le phasage de pose pour le réglage des profilés avant assemblage (calcul des contre-flèches),
- ✓ La réalisation d'une note d'épreuve de chargement.

