

## MEDIATHEQUE ET SALLE DES FETES

GRAU DU ROI (30)

Le projet concerne la construction d'une médiathèque et d'une salle polyvalente sur la commune du Grau du Roi (30).



## Le projet

Le projet concerne la construction d'un ouvrage de type R+1, à usage de :

- Salle polyvalente au rez-de-chaussée (vestiaires, loges, sanitaires, locaux rangements, zone traiteur etc.), équipé également d'une scène et d'une piste de danse amovibles.
- Une médiathèque et locaux annexes au R+1 (sanitaires, tisanerie, espace de travail, locaux rangements, etc.)
- Un entresol destiné à recevoir l'équipement technique.

L'ossature est en béton armé.

## Le challenge

La campagne de reconnaissance menée par le bureau d'études de sol ABESOL a mis en évidence des sables faiblement compacts sur de fortes épaisseurs (plus de 30m)

## Principales réalisations

La solution retenue par Keller est de fonder les appuis de l'ouvrage et de la grue sur des pieux. L'ouvrage a été fondé par pieux refoulés de diamètres 420mm et 620mm jusqu'à des profondeurs de 24m, travaillant essentiellement au frottement.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

COMMUNE LE GRAU DU ROI

### Business unit (s) Keller

Keller SWE

### Client

SMB PROMOTION

### Applications

Fondations profondes

### Marchés

Équipements publics

### Techniques

Pieux INSER®

### email

[communications.fr@keller-france.com](mailto:communications.fr@keller-france.com)