

Réhabilitation d'une passerelle

Aix-les-Bains (73)

Le projet concerne la réhabilitation de la plage Aqualac et l'aménagement d'une passerelle à Aix Les Bains (73).



Le projet

Keller intervient pour réaliser des travaux d'amélioration de sol sous un ouvrage de type passerelle. L'ouvrage permet un franchissement entre la plage du Rowing et la plage d'Aqualac.

Le challenge

La passerelle est édifée au-dessus du site du club d'aviron d'Aix-les-Bains avec un maintien de l'activité du club pendant les travaux.

La construction de cette passerelle se fait en zone sismique avec des terrains compressibles sur une grande profondeur et des épaisseurs importantes de remblais latéraux (2 à 3 m). La solution de base prévoyait des pieux descendus à 20 m.

Principales réalisations

La solution retenue est la mise en place d'un renforcement de sol par colonnes ballastées sèches sous les deux culées de la passerelle (Est et Ouest) associé à un remblai de pré-chargeement.

L'amélioration de sol sur ce projet apporte la garantie de limiter les tassements absolus et différentiels sous l'ensemble de la structure et permet de gérer le risque sismique.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Grand Lac, communauté d'agglomération du Lac du Bourget

Business unit (s) Keller

Keller France

Client

Mauro

Applications

Capacité portante / Tassements

Marchés

Infrastructure

Techniques

Colonnes ballastées

email

communications.fr@keller-france.com