

St-Gingolph (France)

St-Gingolph

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Ouvrage lacustre

Chef de projet

Ph. Schwab

Personne-clé

-



Description de l'ouvrage

Réalisation d'un ouvrage de soutènement permettant de stabiliser les quais sur le long terme vis-à-vis des instabilités locales (basculement, affaissement du mur de quai, érosion de la beine) et générales (glissement). Le bon comportement de l'ouvrage est suivi au moyen d'un dispositif de surveillance. Le projet de renforcement retenu consiste en la mise en œuvre, au sein du mur de quai existant, de couples de pieux reliés en tête par une longrine perpendiculaire au quai. Ces éléments sont espacés de 5 m. Pour les profils les plus exposés, la beine sera protégée des actions de la houle (érosion), au moyen d'un matelas en enrochements arrimé aux pieux.

Prestations effectuées

Conception et dimensionnement: revue de projet, évaluation des enjeux, synthèse des données géotechniques, définition d'une démarche de conception/dimensionnement basée sur des rétroanalyses par éléments finis. Consultation des entreprises: appui à CIL pour élaborer les documents d'appels d'offres. Réalisation: suivi d'exécution des travaux de pieux.

Particularités techniques

Distribution granulométrique très aléatoire de la couche de remblai (ancienne digue et mur de quai). Difficultés de forage avec tarière continue, changement d'atelier (foreuse de 120 to) et diamètre. Travaux à proximité immédiate du lac.

Maître d'ouvrage

Commune de St-Gingolph, France

Personne de contact

Mme le Maire G. Pflieger
Tél. 0033 4 50 76 72 28

Bureaux associés

Conseil Ingénierie Lémanique

Durée des travaux 2019

Durée des prestations 2017-2020

Montant des travaux Euros 750'000

Montant des prestations CHF 145'000