

Projet

Contexte

La zone "restauration et accueil" de la Fête des vignerons a été bâtie sur une plateforme prise sur le lac, nécessitant de la fonder sur environ 240 pieux battus en bois d'un diamètre de 380 mm pour des longueurs variant entre 5 et 11 m.

Projet architectural

Le choix du pieu bois s'est imposé naturellement pour des raisons de développement durable et de valorisation de la filière bois de la région.

Contexte géologique

A cet endroit, le fond du lac est composé par les matériaux grossiers du cône de déjection de la Veveyse.

Enjeux

Les enjeux majeurs sont la mise en place des pieux et l'obtention d'une capacité portante suffisante.

Travaux lacustres. Pieux vibrofoncés en bois

Prestations exécutées

Type de mandat

Phases SIA 32, 41, 51 et 52

Description des tâches particulières

- Choix et validation de la méthode de mise en place des pieux
- Dimensionnement des pieux bois.
- Suivi de l'exécution des pieux

Points forts et spécificité des travaux

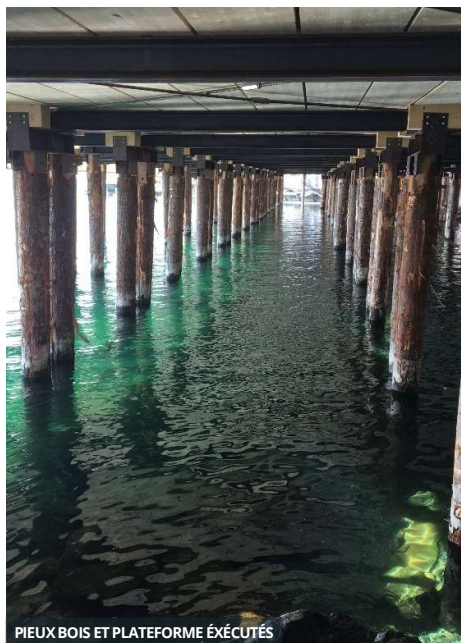
- Importants travaux lacustres.
- Mise en œuvre de matériaux naturels avec leur propre spécificité
- Réalisation d'un essai statique pour valider la capacité portante des pieux bois

Donnée du mandat

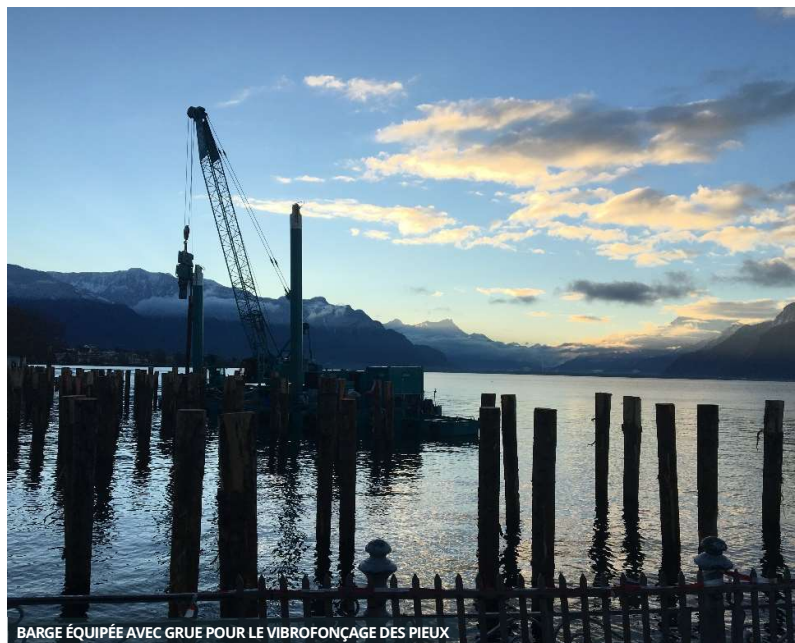
Maître d'ouvrage	Fête de Vignerons 2019
Représentant	Indispensable
Honoraire HT	25'500.- HT

Données du projet

Réalisation	2018 à 2019
Coût travaux HT	330'000.- HT
Description	Pieux bois vibrofoncés



PIEUX BOIS ET PLATEFORME EXÉCUTÉS



BARGE ÉQUIPÉE AVEC GRUE POUR LE VIBROFONÇAGE DES PIEUX