

ANNÉE / OUVRAGE :

2020 / Pavillon "Smart training" UNIL

DESCRIPTION :

Construction d'un pavillon, en construction bois, de sport dans le cadre des équipements sportifs de l'UNIL. Il est situé sur des locaux enterrés existants.

MAÎTRE D'OUVRAGE :

UNIL, UNIBAT – Service des bâtiments et travaux

ARCHITECTES :

Etienne & Associés architectes Sàrl - Morges

COÛT DE LA STRUCTURE :

Frs 650'000

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

Grille de poutres BLC de dimensions globales 13*50 [m] composées de champs de 6.5x9.0 [m]; BLC suisse; Conception en éléments préfabriqués. Stabilisation par les façades latérales et les encastremets des piliers en toiture. Renforcement par lames de carbone de la structure béton existante.



Des parties de champs de toiture sont préfabriqués en atelier prêt pour le transport



Piliers cruciformes (en hêtre) permettant l'encastrement en toiture



Assemblage sur chantier des parties de grilles de poutres pour former un ½ champ complet préfabriqué monté par grue.



Stabilisation de la grille de poutre de toiture par des panneaux 3-plis vissés sur la partie supérieure de la grille de poutres