

**ANNÉE / OUVRAGE :**

2014 - 2015/ École de la Servanne, Bex

**DESCRIPTION :**

Construction d'un établissement scolaire et d'une salle de gym double

**MAÎTRE D'OUVRAGE :**

Commune de Bex

**ARCHITECTE :**

J.-B. Ferrari et Associés SA, Lausanne

**PERSONNE DE CONTACT INGENIEUR**

J.F. Kälin

**COÛT DE LA STRUCTURE :**

CFC 211 : Frs 2'800'000.-, CFC 201 : Frs 800'000.-

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :**

Construction d'une école en béton armé. Voile de façade principale conçu comme une poutre Vierendeel de 42m de portée. Salle de gymnastique double; portée de la dalle de 28m, soutenue par des sommiers précontraints de 1,20m x 0,40m.



Poutre Vierendeel avec vitrage en-dessous



Salle de gym avec sommiers précontraints de 28m. Murs en BA sur double hauteur.



Passage sous le bâtiment (sous les poutres Vierendeel des 2 façades).

