

ECOLE GUILLERMAUX | Payerne | FR | 2017 - 2020

MAITRE DE L'OUVRAGE

FONDATION DE VERDEIL | LAUSANNE 22

ETENDUE DES PRESTATIONS

Selon SIA 108 : 100 %

■ PP31 ■ PP32 □ PP33 ■ PP41
■ PP51 ■ PP52 ■ PP53

ARCHITECTES / DIRECTION TRAVAUX

ESPOSITO & JAVET ARCHITECTES | LAUSANNE

PUBLICATION

24 heures - article du 27.01.2018

CARACTERISTIQUES

Volume SIA 416	5'020 m ³
Surface brute de plancher	1'536 m ²
Coût CFC 23	520'750 Fr. TTC
Coût total	8'500'000 Fr. TTC
Standard énergétique	Minergie

LIENS

www.hrs.ch



Réalisation d'une école pour enseignement spécialisé, comprenant six salles de classes, trois salles pour activités spécifiques, des bureaux, une cuisine avec un réfectoire pour 60 personnes, ainsi qu'une buanderie-blanchisserie. La construction est réalisée en éléments bois préfabriqués.

Les dalles sont en caissons de bois de type LIGNATUR, les murs porteurs sont en bois ou en béton armé pour les noyaux porteurs (escaliers, ascenseur). Les fenêtres et les façades isolées sont en bois, basées sur une trame constructive modulaire pour un montage rapide et économique.

Le concept électrique mis en place dans l'ensemble du bâtiment intègre la gestion de l'éclairage ainsi que celle des stores extérieurs via un système centralisé de type « KNX » et une interface de type « DALI » pour la lustrerie. Ce système permet ainsi d'obtenir une meilleure vision et gestion des techniques du bâtiment et de facto une meilleure efficacité énergétique sur l'ensemble du bâtiment et de facto une meilleure efficacité énergétique sur l'ensemble du bâtiment.

Des panneaux photovoltaïques sont également présents en toiture afin de se conformer aux exigences de la loi sur l'énergie et à la labellisation MINERGIE.

