

Ecole Rudolf Steiner à Bois-Genoud, Crissier

Maître de l'Ouvrage

Ecole Rudolf Steiner
Rte de Bois-Genoud 36
1023 Crissier

Architectes

Localarchitecture Sàrl
M. Bieler
Rue de la Vigie 3
1003 Lausanne
Tél. 021 310 68 98
local@localarchitecture.ch

Bureaux techniques

Ingénieur civil béton armé
2M ingénierie civile sa
Patrick Müller, ingénieur civil
Rue de Neuchâtel 42
Case postale 1277
1401 Yverdon-les-Bains

Ingénieur bois

Ratio Bois Sàrl
Samuel Ballif / Marcel Rechsteiner
Rte de Cuarny 39
1404 Cuarny

Adresse

Rte de Bois-Genoud 36
1023 Crissier

Année de réalisation

2011-2012

Coût des travaux

CFC 1 à 9 : environ CHF 4,2 Mio

Type de prestations exécutées

selon les phases SIA
Phases 31, 32, 33, 41, 51, 52, et 53

Travaux sous la responsabilité du bureau

Terrassement, béton armé, reprise en sous-œuvre

Réalisation en groupement pluridisciplinaire

Caractéristiques :

Volume SIA du bâtiment en m3 :
4'700 m3

Surface bâtie en m2 :
424 m2

Surface brute utile en m2 :
1'368 m2



Création d'un bâtiment scolaire d'une capacité de 130 élèves, sur trois niveaux, entièrement réalisé en bois, porté par un radier calculé sur sol élastique (ancienne décharge) avec des coursives extérieures et une géométrie complexe. Le toit est recouvert de 120 m² de panneaux solaires qui permettent d'alimenter le bâtiment en électricité.

L'accès aux salles de classe ne se fait que par l'extérieur, soit de plain-pied, soit par l'escalier articulé le long de la façade, qui distribue les coursives suspendues.

