

Collège Elisabeth de Portes, Crassier (VD)

Lieu

1263 Crassier

Maître de l'ouvrage

Communes de Borex et de Crassier

Architecte

J.-Ph. Egger, G. Regard, Aubonne

Ingénieur civil

E. Dupuis et Associés SA, Nyon

Entreprise bois

André SA, Yens

Volume SIA 1165135 m³**Prix/m³ SIA (CFC 2)**

CHF 506.–

Façades

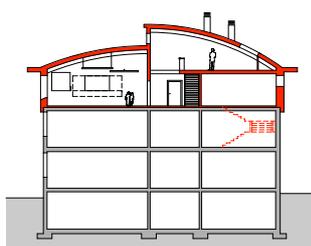
Panneaux aluminium

Année

2002



Photos © Probatima Sarl, Renens



Construit il y a 25 ans, le bâtiment supportant la surélévation est intégré au complexe scolaire de Borex-Crassier qui a subi une évolution constante. Afin de s'adapter à la poussée démographique de la région, il s'agissait cette fois de construire six nouvelles salles. Le délai d'intervention court rendu nécessaire par l'obligation de garder le reste du bâtiment en exploitation, ainsi que la possibilité de préfabrication avancée ont conduit au choix du bois. Ainsi, alors que les travaux d'adaptation de la toiture du bâtiment d'origine battaient leur plein, les modules de la structure étaient achevés les uns après les autres en atelier. Ce travail en parallèle a permis de gagner de nombreuses semaines. A l'intérieur, l'ossature est revêtue de plaques de plâtre armé de fibres dans un but esthétique et de protection incendie. La toiture, en deux parties cintrées, est revêtue de cuivre tandis que des panneaux d'aluminium constituent la peau de façade. La toiture décalée permet de créer une mezzanine et offre à cet espace supplémentaire un apport de lumière naturelle, lui conférant ainsi un aspect convivial.

COLLÈGE ELISABETH DE PORTES

CRÉATION D'UN ÉTAGE SUPPLÉMENTAIRE

OUVRAGE 2TA-31

Réalisation

2001 - 2002

Coordonnées

1263 CRASSIER
1277 BOREX
VD
Maître de l'ouvrageCommunes de
Borex et de Crassier**Architectes**J-Ph. Egger
G. Regard
Route Neuve
1170 Aubonne
atelier@egger-architecte.ch

Collaborateurs : F. Monnard & M. Tissot

Ingénieurs CivilsE. Dupuis et Associés SA
A. Colombo, ing. civil EPFL/SIA
J. Ansermet, ing. Civil ETS/UTS
Chemin de l'Argillière 5
1260 Nyon
dupuis.ass@bluewin.ch**Ingénieur CVS**Dalla Valle Giuseppe
Chemin du Château 4
1023 Crissier
dvg-itibgm@bluewin.ch**Ingénieurs Électricité**Thorsen Sàrl
Bureau Technique Conseil
Ch. de la Traversse 8
1170 Aubonne

Surélévation du bâtiment A

SITUATION

La parcelle se situe sur la Commune de Crassier, en limite avec celle de Borex. Située en zone d'utilité publique, elle n'a pas de constructions voisines, si ce n'est celles dévolues aux écoles.

PROJET

Le bâtiment existant n'étant pas conçu pour recevoir une dalle de toiture supplémentaire, il s'agissait de chapeauter ce bâtiment avec des matériaux légers et faciles à mettre en œuvre rapidement. ▷

**CHARPENTE + FENÊTRES
BOIS-MÉTAL**
André J.-J. SA
 Ch. de Sus-Vellaz
 1137 YENS
 Tél. 021 800 93 07
 Fax. 021 800 93 19
HISTORIQUE

Cette parcelle s'est construite en quatre étapes principales:

- Bâtiment scolaire A
- Salle de gymnastique
- Bâtiment scolaire B
- Surélévation bâtiment A

PROGRAMME

Suite à la poussée démographique de la région, le nombre de classes existantes s'est révélé être insuffisant. Ils s'agissait de créer en toiture 6 nouvelles salles de classe pour accueillir les élèves lors de la rentrée scolaire d'août 2002. En septembre 2001 le mandat était confié aux architectes.

Façades en bardage aluminium

**FERBLANTERIE-COUVERTURE**
Pariat Frères SA
 Ch. des Brumes 4
 1263 CRASSIER
 Tél. 022 367 12 74
 Fax. 022 367 14 90
CHAUFFAGE
Von Auw SA
 Rte de Genève 3
 1028 PRÉVERENGES
 Tél. 021 801 12 22



Volume bénéficiant d'un maximum de lumière naturelle

CONSTRUCTION

L'équation rapidité et légèreté a été résolue grâce à la préfabrication bois. Alors que les travaux préparatoires s'effectuaient, l'ossature des murs, ainsi que la toiture se préfabriquaient en atelier.

Ce travail en parallèle a permis de gagner de nombreuses semaines, tout en assurant une charge minimale sur le bâtiment existant.

Si cette construction fait la part belle au bois, elle n'en oublie pas moins des éléments plus contemporains tel le cuivre cintré en placage de toiture ou le bardage aluminium protégeant les façades des intempéries.

La mezzanine intérieure, passerelle entre zones de circulations et d'activités parascolaire, offre un espace supplémentaire convivial. JPE □

Circulation principale



Surface à disposition sous-toit



Classe type



PLÂTRERIE - PEINTURE

Correvo SA
Rte de Rolle
1188 GIMEL
Tél. 021 828 34 44

SERRURERIE CONSTRUCTIONS - MÉTALLIQUES

Eric Charrière SA
Rte de la Rippe 23
1263 CRASSIER
Tél. 022 367 13 60

REVÊTEMENTS DE SOLS

Berseth Sols SA
Parquets-Tapis-Moquettes
Revêtements plastiques Novilon
1261 MARCHISSY
Tél. 022 368 11 42

REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS ENTÔLE

Ray SA
Rue Pierre-Yerly 1
1762 GIVISIEZ
Tél. 026 466 47 72

AGENCEMENT

Eddy Huber
Rte de Monts-de-Lavaux 314
1090 LA CROIX-SUR-LUTRY
Tél. 021 792 19 39

MOBILIER SCOLAIRE TABLEAUX NOIRS

Hunziker-Kal SA
Ch. Champs-Courbes 6
1024 ÉCUBLENS
Tél. 021 691 82 87
www.hunziker-kal.ch