

# EXTENSION DE L'ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE ELISABETH DE PORTES

OUVRAGE 2TA - 205

2005

BOREX - CRASSIER - VD

## EXTENSION

### Maitres de l'ouvrage

Commune de Borex  
Au Village 13  
1277 Borex

Commune de Crassier  
Rue de la Tour 3  
1263 Crassier

### Architecte

Egger - Architecte  
Monnard Frédéric, collaborateur  
Route Neuve 11  
1170 Aubonne  
ea@egger-architecte.ch

### Bureaux techniques

*Ingénieurs civils*  
Dupuis et Associés  
Ingénieurs civils SA  
Chemin de l'Argillière 5  
1260 Nyon  
dupuis.ass@bluewin.ch

A. Colombo, ing. civil EPFL-SIA  
J. Ansermet, ing. civil HES-UTS

*Ingénieurs électricité*  
Thorsen Sàrl  
Chemin de la Traverse 8  
1170 Aubonne  
stho@worldcom.ch

*Ingénieurs CVS*  
DVG Sàrl  
Chemin du Château 4  
1023 Crissier  
dvg-itibgm@bluewin.ch

### HISTORIQUE

En fait, il s'agit de la 3<sup>ème</sup> extension de l'établissement dont la première étape remonte à plus de 30 ans. Cette dernière étape en extension et en rehaussement se veut la suite logique et complémentaire de l'étape 2002 qui voyait le rehaussement d'une partie du bâtiment par la création de 6 salles de classes en toiture.

photos: Charles Robert



### PROJET - PROGRAMME

Il s'agissait d'augmenter le nombre de salles de classes tout en développant des salles spéciales telles que musique et bibliothèque-médiathèque. Au vu des diverses extensions, les locaux administratifs ainsi que la salle des maîtres étaient devenu trop exigus. Le programme a redéfini ces espaces et un étage complet leur a été consacré.

L'extension comprend ainsi :

- 10 nouvelles salles de classes
- 6 salles spéciales
- bureaux, secrétariat, salle des maîtres





## DESRIPTIF DE L'OUVRAGE

La réalisation s'articule sur deux axes :

- Rehaussement d'un étage
- Extension latérale du bâtiment

Le vide laissé entre l'ancien bâtiment et l'extension a permis de créer un préau couvert. Les deux corps de bâtiment sont reliés par la partie en toiture. Ce volume de vide ainsi créé a été renforcé par un cadre rouge soulignant le paysage en arrière plan et marquant l'entrée principale du bâtiment. Ce vide a aussi permis de garder l'éclairage naturel des classes existantes.



## Caractéristiques de l'ouvrage :

Les toitures plates se sont transformées en deux demi-toitures cintrées en hauteur. Ce décalage permet un éclairage zenithal. Ainsi la part belle a été faite à la lumière qui pénètre jusqu'au milieu des espaces de circulation. Les parties situées au-dessus du bâtiment existant ont été réalisées en bois de manière à ne pas mettre en péril les structures existantes. L'aspect sobre des façades traitées en bardage Alucobond est pris à contre-pied à l'intérieur qui est réalisé avec des teintes vives et chaudes.



## SCIAGE-DÉMOLITION MAÇONNERIE - BÉTON ARMÉ AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

**Frutiger SA Vaud**  
Ch. du Publoz 5 / CP 66  
1073 SAVIGNY  
Tél. 021 784 82 40  
fsa@frutiger.com

## CHARPENTE

**André SA**  
Ch. Sus-Vellaz  
1169 YENS  
Tél. 021 800 47 50  
men-charp@andre-sa.ch

## REVÊTEMENT TÔLE

**Façade Rideau**  
P.-A. Bozzo SA  
Hôtel-de-Ville 107  
2302 LA CHAUX-DE-FONDS  
Tél. 032 968 68 80  
façade-bozzo@fr-bozzo.ch

## FENÊTRES BOIS-MÉTAL

**Noël Ruffieux & Fils SA**  
La Tzintre 63  
1637 CHARMEY  
Tél. 026 927 16 15  
info@noel-ruffieux.ch

## INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

**Maréchaux Électricité SA**  
Ch. Isabelle de Montolieu 161  
1010 LAUSANNE  
Tél. 021 653 33 33  
marechaux@marechaux-lausanne.com

## INSTALLATIONS CHAUFFAGE

**Alvazzi Chauffage SA**  
Rte de Chavornay  
1350 ORBE  
Tél. 024 442 84 84  
www.alvazzi.ch

## INSTALLATIONS VENTILATION

**Alvazzi Ventilation SA**  
Rte de Chavornay  
1350 ORBE  
Tél. 024 442 84 84  
www.alvazzi.ch

## INSTALLATIONS SANITAIRES

**G. Constantin SA**  
Rte de St-Cergue 113  
1260 NYON  
Tél. 022 362 20 63  
Fax 022 362 11 21  
info@constantin.ch

## PLÂTRERIE - PEINTURE

**Varrin SA**  
Ch. de Florissant 15  
1008 PRILLY  
Tél. 021 624 44 82  
varrinsa@bluewin.ch