

# ÉCOLE PRIMAIRE DE DOMDIDIER

OUVRAGE FR-29

2007 - 2008

1564 DOMDIDIER

## NOUVELLE CONSTRUCTION

### Maitre de l'ouvrage

Commune de Domdidier

### Architecte

Atelier d'architecture  
Y. Pauchard & P. Schouwey SA  
Yvan Pauchard - Architecte HES  
Pré de la Cour 25  
1564 Domdidier  
Tél. 026/675.38.38  
Fax 026/675.38.39  
pauchard@pauchard-schouwey.ch

### Bureaux techniques

*Ingénieur civil*  
MB Engineering  
Rue Centrale 21  
1564 Domdidier  
mbengineering@bluewin.ch

### *Ingénieur CVS*

Dessibourg Energie Sàrl  
En Sibourg 24  
1566 St-Aubin

### *Ingénieur en électricité*

Bersier Bernard  
Route de la Gruyère 21  
1700 Fribourg  
bersier.bernard@bluewin.ch

### *Étude géotechnique*

ABA-GEOL SA  
Rue des Moulins 31  
1530 Payerne  
pay@abageol.ch

Photos: Jacqueline Mingard



### PROJET

Après une étude des besoins et un bilan des locaux et des bâtiments existants, la Commune de Domdidier donna aux architectes le mandat d'étudier la possibilité de construire un bâtiment scolaire comprenant quatre salles de classe de degré primaire et deux salles d'appui. Elle ajouta ensuite au programme un abri de protection civile de 240 places qui pourrait servir en période normale de locaux de services pour le bâtiment scolaire (local matériel, économat...) et combler ainsi du même coup son déficit en nombre de places protégées.

### SITUATION

Le bâtiment et son généreux préau couvert sont posés dans la cour de récréation du complexe scolaire existant et orientés en direction du village et de la verdure. La Commune possédant un terrain spécialement affecté à la construction de bâtiments scolaires dans un contexte existant et prédéfini par un ancien plan de quartier quelque peu rigide, l'implantation du bâtiment fut quasiment imposée. Partant de cette contrainte, il a été rapidement choisi de structurer le bâtiment en deux zones distinctes, soit les circulations et les

Charpente, Ossature bois,  
Revêtement de façades  
**STAUFFACHER CHARPENTES SA**  
Succ. Domdidier  
1582 DONATYRE  
Tél. 026 675 12 24  
stauffacher.charp@dtc.ch

Construction métallique  
**DUBEY CONSTRUCTIONS SARL**  
Route de l'Industrie 45  
1564 DOMDIDIER  
Tél. 026 675 30 12  
alain.dubey@bluewin.ch

Stores  
**LAMELCOLOR SA**  
Route de Lully 35  
1470 ESTAVAYER-LE-LAC  
Tél. 0848 85 07 50  
info@lamelcolor.ch





services d'une part et les salles d'enseignement d'autre part. Il a été aussi rapidement décidé d'orienter les locaux de service et de circulation du côté cour et les salles de classes du côté jardin et vieux village.

### CONCEPT

Le concept constructif du bâtiment consiste en la mise en place d'une colonne vertébrale en forme de T, construite en béton armé, renfermant les services et les circulations verticales centrales. Accrochées à cette colonne vertébrale, des "cellules" d'enseignement sont exécutées en construction bois. La grande façade orientée sud-est est constituée d'alcôves formées par une structure bois saillante et protégée du rayonnement solaire par une double peau constituée de pare-soleil enroulables en toile et des stores à lamelles d'aluminium.

Du point de vue énergétique le bâtiment est construit selon les normes Minergie® et bénéficie d'une ventilation contrôlée. Sur la partie des salles de classe, la toiture s'élève en arc de cercle

dégageant un espace technique dans les combles qui accueille les monoblocs de ventilation, les échangeurs de chaleur et les installations d'extraction et de pulsion d'air disposées sur la façade sud-est.

L'utilisation de la couleur a été restreinte à la volonté d'individualiser les quatre salles de classe. Chaque mur d'entrée dans la rue intérieure du bâtiment se distingue par une couleur spécifique et se combine à un petit rappel distinctif à l'intérieur de chaque salle de classe : les piliers métalliques porteurs reprennent la couleur identitaire de la salle. Visibles au travers des grandes baies vitrées donnant sur la cour, ces murs colorés animent également la façade nord-ouest en fonction de la transparence des vitrages et de l'ensoleillement.

### CARACTÉRISTIQUES

Cube SIA :	4'300 m <sup>3</sup>
Coût CFC 2 :	CHF 2'450'000.-
Prix / m <sup>3</sup> SIA :	CHF 570.-/m <sup>3</sup>

Tablettes aluminium, Plan de fermeture,  
Fourniture et pose de cylindres  
**SFS UNIMARKET SA**  
Route de Grandcour  
1530 PAYERNE  
Tél. 026 662 36 36  
paj@sfsunimarket.biz

Revêtement de sols et carrelage  
**GODEL SOLS SA**  
Route des Grandseys 29  
1564 DOMDIDIER  
Tél. 026 675 17 94  
godelsols@1564.ch

Peinture  
**C.B.S PEINTURE SARL**  
Schouwey Francis  
Rue Centrale 3 - CP 108  
1564 DOMDIDIER  
Tél. 026 675 52 15  
cbs.peinture@hotmail.com

Mobilier  
**MEUBLES GAILLE SA**  
Route de l'Industrie 62  
1564 DOMDIDIER  
Tél. 026 675 16 80  
info@meublesgaille.ch

Clôtures métalliques,  
Aménagements extérieurs et plantations  
**AMEX SA**  
Route de Chany  
1564 DOMDIDIER  
Tél. 079 412 67 33  
amex@bluewin.ch

