

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 ³
Coût CFC 2 :	CHF 2'450'000.-
Prix / m ³ SIA :	CHF 570.-/m ³

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

