

# COLLÈGE "LE MARAIS" SALLE DE GYMNASTIQUE À GIMEL

Réalisation : 2009 - 2010

1188 Gimel

## Nouvelle construction

### Maître de l'ouvrage

Commune de Gimel  
1188 Gimel

### Architecte

Atelier d'architecture  
Jean-Paul Crausaz et  
Partenaire  
Chemin de Pierrefleur 50  
1004 Lausanne  
jp.crausaz@bluewin.ch

### Collaborateurs :

S. Crausaz (chantier)  
A. Blum (dessin)

### Ingénieurs civils

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

### Signalisation

L'Atelier de Aude  
Graphic Designer  
Chemin de Versailles 8  
1096 Cully  
aude@latelierdeaude.ch

### Bureaux techniques

(Prestations partielles)  
*Ingénieurs CV*  
F&P Fazan-Pittet SA  
Avenue William-Fraisse 3  
1006 Lausanne  
www.fazan-pittet.ch

### Ingénieurs en électricité

Technique Conseil  
Thorsen Sàrl  
Case postale 166  
1170 Aubonne  
www.thorsen.ch

Terrassement,  
béton armé, maçonnerie  
**DEBONNEVILLE W. &  
FILS SA**  
Route d'Aubonne 8  
1188 Gimel  
T. 021 828 32 34  
www.wdebonneville.ch

Charpente  
**CHARPENTES VIAL SA**  
Passage du Querro 10  
1724 Le Mouret  
T. 026 413 94 13  
www.vialcharpentes.ch

Plâtrerie, peinture  
isolation périphérique  
**VARRIN SA**  
Route de Rolle / CP 79  
1188 Gimel  
T. 021 828 34 44



Photos: Jacqueline Mingard

### HISTORIQUE - SITUATION

Le groupe scolaire de Gimel est situé en bordure Nord-Est du village, dans une zone de détente et de sports au lieu-dit le Marais. La composition générale du groupe scolaire « Le Marais » est défini par trois étapes de réalisation et par le programme que comprend chaque étape. A l'origine, l'idée forte du projet a été d'assurer la mise en place de trois bâtiments scolaires relativement indépendants avec leur espace extérieur propre à chacun et étant reliés entre eux de façon naturelle et à couvert. Une première étape, inaugurée en 1989, comprend cinq classes, des salles spéciales, des locaux de l'administration des écoles, l'appartement du concierge et d'importants abris de P.C. La deuxième étape, inaugurée en 1995, comprend quatre classes pour les petits et une halle pour le service du feu. Réalisée en prolongement Sud-Ouest de la première étape. La troisième étape, salle de gymnastique et salle de rythmique, est orientée vers la zone sportive extérieure à proximité de la cantine. Son implantation s'est voulue détachée du bâtiment des classes, ce qui la rend facilement utilisable par les sociétés locales ou autres utilisateurs, sans désagrément pour la vie scolaire. L'important espace extérieur, bordé de trois bâtiments, classes, gymnastique et cantine, est occupé en grande partie pour le stationnement des véhicules et peut servir occasionnellement à des aménagements divers (tentes pour les fêtes, etc...) lors des manifestations sportives ou autres.





## CONCEPT GENERAL

L'architecture se caractérise par des volumes et des formes de toiture respectant l'environnement. Si les deux premières étapes, formant un tout, ont une grande unité d'image, notamment par l'utilisation de matériaux et couleurs identiques, la troisième étape, salle de gymnastique, s'est voulue résolument contemporaine, tout en restant dans la volumétrie du projet du concours. La volonté a été de rester dans une forme simple. Seule une grande lucarne a été apportée au projet du concours, ce qui a permis d'aménager, à l'étage, une importante salle de rythmique.

## PROGRAMME

Dans une même volumétrie se trouvent à des niveaux différents, deux surfaces de sport, une salle de gymnastique VD2 et une salle de rythmique. Une cloison mobile permet d'ouvrir l'espace salle de rythmique sur la salle de gymnastique et de créer ainsi, selon les besoins, en surplomb de l'air de jeux, une surface pour accueillir les spectateurs, par la mise en place de gradins mobiles. Deux entrées permettent, en cas de manifestation, de séparer l'accès du public de l'accès sportif.

## CONSTRUCTION

L'utilisation du bois a été favorisée, essentiellement du bois des forêts de Gimel. La charpente et la plus grande partie des façades ont été réalisées entièrement en bois. Une chaudière

à bois existante dans le bâtiment des classes assure à distance les besoins en énergie pour l'eau chaude et le chauffage. Le pan Sud de la toiture a été recouvert par plus de 600 m<sup>2</sup> de capteurs, cellules photovoltaïques, assurant une production d'électricité de 73'850 kwh/an. Pour les façades, le choix des teintes a été dicté par l'importante présence des panneaux photovoltaïques, tout en cherchant un équilibre avec les constructions existantes, à savoir le bâtiment des classes avec sa dominance de rouge et la cantine en tôle brune. Si l'extérieur est un dégradé de gris plus ou moins foncé, des couleurs vives, accompagnées d'une signalisation personnalisée, animent les espaces intérieurs, en particulier les vestiaires et les locaux sanitaires. Une importante place extérieure offre une quarantaine de places de parc. Des liaisons couvertes permettent la complémentarité souhaitée entre les différents bâtiments équipant le site classes et cantine en particulier.



Sonorisation  
**ELECTRO  
ACOUSTIQUE SYSTEME**  
Chemin de la Fourmi 22  
Case Postale 156  
1010 Lausanne  
T. 021 652 30 43

Installations chauffage  
**EXOTECH SA**  
Vy de Ballens 11  
1145 Bière  
T. 021 809 53 08  
www.exotech.ch

Installation de ventilation  
**VON AUW SA**  
Route de Genève 3  
1028 Préverenges  
www.vonauw.ch

Installation photovoltaïque  
**TRITEC AG | SCHWEIZ**  
Heckenweg 29  
3270 Aarberg  
T. 032 665 35 35  
www.tritec-energy.com

Installations sanitaires  
**EXOTECH SA**  
Vy de Ballens 11  
1145 Bière  
T. 021 809 53 08  
www.exotech.ch

Capteurs solaires  
**ROMANDE ENERGIE  
RENOUVELABLE SA**  
Rue de Lausanne 53  
1110 Morges  
T. 0848 802 900  
www.romande-energie.ch

Ascenseurs  
**BACO AG**  
Glättemühleweg 22  
3613 Steffisburg  
T. 033 439 41 41  
www.baco-ag.ch

Serrurerie  
**J. SCHEUNER SARL**  
Chemin de la Vignette 3  
1122 Romanel-sur-Morges  
T. 021 869 88 12  
www.jscheunersarl.ch

Carrelage  
**GLP  
LAURENT PASCHE SARL**  
Route de Longirod  
1188 Gimel  
T. 021 828 32 01

Revêtements des parois  
plafonds et faux-plafonds  
**LAMBDA TECHNIQUE  
D'ISOLATION LAUSANNE SA**  
Avenue de Sévelin 28-32  
1004 Lausanne  
T. 021 626 33 84  
www.lambda.ch

## CARACTERISTIQUES

Volume SIA: 7'800 m<sup>3</sup>  
Surface de plancher: 1'100 m<sup>2</sup>  
Coût global de l'ouvrage :  
CHF. 4'400'000.-  
Prix au m<sup>3</sup>, CFC 2: CHF. 476.-