

ouvrage 2529

Maître de l'ouvrage
Commune de Vully-les-Lacs
Route d'Avenches 1
1585 Salavaux

Entreprise Générale
Steiner SA
Route de Lully 5A
1131 Tolochenaz

Architectes
Epure Architecture et
Urbanisme SA
Place Saint - Etienne 1
1510 Moudon

Collaborateurs :
Pascal Favre
Nicolas Ruchat
Marie Bolay

Ingénieurs civils
Küng et Associés SA
Rue des Granges 14
1530 Payerne

Bureaux techniques
CVS :
D. Jaquier Sàrl
Route de la Glâne 15
1700 Fribourg

Electricité :
PAB Sàrl Gestion des Techniques
du Bâtiment
Sur les Moulins 18
1747 Corserey

Géotechnique :
Aba-Géol SA
Route du Grand-Pré 26
1700 Fribourg

Géomètre
NPPR
ingénieurs et géomètres SA
Place de l'Eglise 4
1580 Avenches

Coordonnées
Route du Gros Buisson
1585 Salavaux

Conception 2014

Réalisation 2015 - 2016



HISTORIQUE / SITUATION

Fusion. En 2011, neuf villages du Vully vaudois fusionnaient en une nouvelle commune, Vully-les-Lacs, dont un versant domine le lac de Morat et l'autre le lac de Neuchâtel. Un des arguments de la fusion était la réunion en un seul endroit des quelque 250 écoliers de la nouvelle entité afin de remplacer les petits collèges des anciennes municipalités et de simplifier le réseau des transports destinés aux enfants.

Le nouveau collège primaire, construit en un temps record et baptisé Kaléidoscope, vient d'être inauguré. Il se situe à côté de la salle polyvalente existante et de la gare routière en construction.

RÉALISATION

Etanchéité. Le nouvel ouvrage offre dix-huit classes, dont cinq spécialisées (musique, science, travaux manuels, etc.), deux bibliothèques, l'une scolaire et l'autre communale, les

salles réservées aux enseignants et un abri de protection civile. Son édification s'est heurtée à quelques obstacles dont celui de la nappe phréatique qui, dans cette zone proche du lac, a nécessité des travaux préparatoires pour éviter les infiltrations : une cuve blanche assure une structure imperméable par le recours à un béton d'extrême résistance à la pénétration de l'eau.

La structure porteuse est en béton, complétée par une façade porteuse métallique qui comporte des niches colorées. A l'intérieur, le sol diffère suivant la destination des salles de classe, les couloirs en béton apparent ont été traités avec un enduit minéral alors que les salles de classe sont lissées en blanc. Les éléments de la façade métallique ont été réalisés en atelier avant la mise en place de la structure. Un terrible défi pour les constructeurs qui ont dû assurer une précision extrême pour garantir l'intégration des deux types de matériaux. Le chauffage est fourni par la centrale de chauffe à bois située dans la salle polyvalente voisine et alimentée par les forêts de la commune. Le toit est recouvert de panneaux photovoltaïques.



Edité en Suisse



CENTRE D'INFORMATION
ARCHITECTURE ET CONSTRUCTION



A l'extérieur, cour de récréation pour les écoliers de tous âges, aire protégée qui permet le basketball, place de jeux avec agrès pour les petits, diverses pistes pour la course, le saut en hauteur et en longueur et un parking à vélos.

de plus, servira d'accueil parascolaire avec cantine, ni gêner la mise en place de la gare routière en construction qui servira tant au transport des enfants vers leur nouvelle école qu'au très grand nombre de pendulaires résidant à Vully-les-Lacs.

PARTICULARITÉS

Difficultés. En plus des problèmes liés à la nappe phréatique, les responsables du chantier ont eu à affronter d'autres difficultés. La construction ne devait pas pénaliser l'exploitation de la salle polyvalente voisine, qui,

Photos

De forme asymétrique, le Kaléidoscope doublé de la salle polyvalente et de la gare routière est un nouveau point central pour la jeune commune. Avec son dégagement sur le lac de Morat, les rives de la Broye et le Mont Vully, ce nouveau centre, et donc le collège, profite d'un panorama rare.



CARACTÉRISTIQUES	
Surface du terrain	: 22 868 m ²
Surface brute de planchers	: 4 642 m ²
Emprise au rez	: 1 172 m ²
Volume SIA	: 15 979 m ³
Nombre de classes	: 18
Nombre de niveaux	: 2 + rez
Niveau souterrain	: 1
Abri PC (places)	: 570

entreprises adjudicataires et fournisseurs

liste non exhaustive

Terrassement
LMT SA
1042 Biolley-Orjulaz

Echafaudages
RICHARD & FILS SA
1800 Vevey

Béton armé
FRUTIGER SA VAUD
1242 Savigny

Equipements abris
ERNST SCHWEIZER AG,
METALLBAU
8908 Hedingen

Façades
PROGIN SA METAL
1630 Bulle

Étanchéité
GENEUX DANCET SA
1217 Meyrin

Stores
GRIESSER SA
1228 Plan-les-Ouates

Photovoltaïque
AGENA SA
1510 Moudon

Electricité
GROUPE E CONNECT SA
1228 Plan-les-Ouates

Lustrerie
ZUMTOBEL LUMIERE SA
1214 Vernier

Isolation coupe-feu
FIRE SYSTEM SA
1073 Savigny

Chauffage
ALVAZZI GENEVE SA
CHAUFFAGE-VENTILATION
1204 Genève

Sanitaire
COFELY SA
1753 Matran

Ventilation
MINERG-APPELSA SERVICES SA
1228 Plan-les-Ouates

MCR
SAUTER BUILDING CONTROL
SCHWEIZ SA
1228 Plan-les-Ouates

Calorifugeage
WERNER ISOLATIONS SA
1203 Genève

Portes métalliques
RIEDER SYSTEMS SA
1070 Puidoux

Serrurerie
MULTIVERRES SA
1110 Morges

Ascenseurs - Monte-charges
TECHLIFT SARL
1905 Dorénaz

Chapes
BATISOLS SÀRL
1202 Genève

Carrelages - Parquet
GODEL SOLS SA
1564 Domdidier

Sols résines
BIOLLAY SA
1027 Lonay

Plâtrerie - Peinture
DUCA SA
1033 Cheseaux-sur-Lausanne

Agencement bibliothèque
PASCAL ROMANENS SÀRL
1530 Payerne

Portes intérieures bois
MENUISERIE SCHALCK SÀRL
F-67350 NIEDERMODERN

Cloisons fixes
EURODOOR AG
4147 Aesch

Faux plafond
DIVIMINHO SWISS SA
1073 Savigny

Agencement salles de classe
G. SCIBOZ SA
1726 Farvagny

Nettoyages
H.R. SERVICES
1530 Payerne

Aménagements extérieurs
PRESSET PAYSAGE
1586 Vallamand