



COLLÈGE DES ALPES

CONSTRUCTION D'UN CENTRE SCOLAIRE

PULLY - VD

Maitre de l'ouvrage

Commune de Pully
Direction de l'urbanisme et
de l'environnement
Chemin du Damataire 13
1009 Pully

Architectes

Conception
Direction architecturale :
Frund Gallina Rey Architectes SA
Faubourg de l'Hôpital 78
2000 Neuchâtel
Responsables de projet :
J.-C. Frund, A. Rey
Collaborateurs architectes :
E. Labansine, S. Girardin
Management de projet
Direction des travaux :
ABA & Partenaires SA
Chemin du Montillier 3
1009 Pully
Responsable du pilotage :
R. Simon
Collaborateur architecte :
Ch. Oppliger

Ingénieurs civils

Amsler et Bombeli SA
Avenue de Cour 135
1007 Lausanne

Bureaux techniques

Electricité :
Betelec SA
Chemin de Chantemerle 14
Case postale 27
1010 Lausanne 10
Sanitaire :
Saniplans techniques sanitaires SA
Pré-de-la-Tour 10
1009 Pully
Chauffage/Ventilation :
Ingénieurs-conseils
F & P Fazan-Pittet SA
Chemin de la Tour-Grise 6
1007 Lausanne
Géotechnique :
De Cérenville géotechnique SA
Ch. des Champs-Courbes 17
1024 Ecublens
Acoustique :
Bernard Braune
Hausacherstrasse 42
8122 Binz
Photographie :
Thomas Jantscher
Rue des Coteaux 4
2013 Colombier

Géomètre

Renaud & Burnand SA
Avenue du Général-Guisan 40
1009 Pully

Coordonnées

Avenue des Alpes
1009 Pully

Conception 1998 - 1999
(1er prix), concours en 2 tours

Réalisation 2000 - 2002

Photos

Expression volumétrique fragmentée et relativement modeste, unification architecturale et surdimensionnement des percements sont les thèmes majeurs retenus pour répondre aux spécificités du programme comme à celles de l'environnement direct.



SITUATION / PROGRAMME

Satisfaire à trois fonctions différentes. Le projet résulte d'un concours d'architecture à deux degrés, lancé en 1998 par la Commune de Pully pour la réalisation d'un centre scolaire inséré dans un plan de quartier préalablement défini, dans le secteur de Pully-Nord.

Cette implantation dans un tissu urbain assez lâche, constitué de maisons et immeubles locatifs, se caractérise par l'alternance de volumes construits ponctuels et de jardins qui s'étagent le long des tracés de circulations en respectant la topographie du terrain.

Le programme à réaliser devait, dans sa forme, tenir compte des circonstances spécifiques du lieu, en satisfaisant par ailleurs à trois fonctions différentes, impliquant des volumétries différenciées pour un collège secondaire, un centre de vie enfantine et une salle de sports type VD 3.

Disposées sur un terrain de 17'100 m², les constructions sont complétées par des aires de sports et préaux, le volume construit total atteignant 27'045 m³ SIA.



Le programme des classes comprend 10 salles normales et 3 salles spécialisées pour le collège, le centre de vie enfantine incluant 2 salles standard et une bibliothèque, les volumes annexes habituels étant associés à ces constructions de base. S'y ajoute enfin, un appartement de fonction.

PROJET

Unité des matériaux et des principes constructifs.

Les éléments phare du programme prennent vie sous forme de trois bâtiments distincts dont la position et l'orientation sont dictées par le réseau de routes qui fragmente et réglemente le secteur, en reprenant la juxtaposition de constructions et d'espaces libres qui caractérise le quartier.

Cette option participe à la diminution de l'impact sur l'environnement direct, en séparant les fonctions mais en affirmant une unité architecturale. Des murs de soutènement permettent d'aménager les espaces de préaux propres au bon fonctionnement de l'école, tandis que les fenêtres de grand format, aux dimensions inhabituelles, favorisent la découpe des façades tout en contribuant à relativiser l'échelle des bâtiments et à affirmer leur caractère public.





L'enveloppe de ces différents volumes est constituée de béton armé, peint, de telle sorte que la continuité visuelle des façades avec les parties en sous-œuvre et les parties hors terre soit assurée dans l'ensemble du complexe.

A l'intérieur, les espaces se définissent par

des lignes épurées, renforcées par des matériaux de finitions unifiés et sobres, de nature à mettre en valeur l'architecture élémentaire voulue pour l'ensemble du complexe: les murs sont constitués de béton peint, ou de placage en bois MDF peint, ou encore garnis

de mosaïque de verre. Au sol, on a choisi la résine polyuréthane ou des parquets en bois, les plafonds étant garnis de panneaux acoustiques peints, en laine de bois, ou de plaques MDF, peintes également.

La lumière naturelle est largement dispensée dans les classes par des baies de grandes dimensions, et dans les halls, les luminaires incorporés aux dalles assurent une diffusion continue et régulière de l'éclairage artificiel, en complément des ouvertures pratiquées aux extrémités des circulations.

Les installations techniques du bâtiment répondent aux exigences des normes scolaires habituelles; seule, l'installation de production de chaleur se distingue par l'adoption d'une chaudière alimentée par des copeaux de bois.



Caractéristiques générales

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Surface du terrain : | 17'100 m ² |
| Surface brute de planchers : | 7'834 m ² |
| Emprise au rez : | 2'626 m ² |
| Volume SIA : | 27'045 m ³ |
| Coût total : | 18'410'000.- |
| Nombre de niveaux : | 2, 3 et 5 |

Seoo

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Terrassements
Canalisations

JPF Construction SA
Rte du Pavement 56, CP 90
1000 Lausanne 8
021 648 45 57

Maçonnerie - Béton armé

Consortium
ADV - RUSCONI - MERGOZZI
p.a. Ch. de la Clochette 7
1052 Le Mont-sur-Lausanne
021 641 05 05

Installations électriques à courant fort et courant faible.
Installations informatiques

Consortium
TSA TELECOM SA
BADOUD Electricité & Télécom
p.a. Av. des Roses 4, CP 101
1009 Pully
021 729 93 93

Ventilation

AEROVENT SA
Ch. de l'Espérance 4
1023 Crissier - 021 636 46 46

Production de chaleur

SCHMID SA Eschlikon
Rue St-Michel 10
1510 Moudon
021 905 35 55

Sanitaire

ALVAZZI Sanitaire Lausanne SA
Ch. du Petit-Flon 60, CP 115
1000 Lausanne 22
021 641 64 44

Installations sanitaires

G. CONSTANTIN SA
Rte de Prilly 21
1023 Crissier - 021 636 03 66

Marquises

A SA
Rue du Simplon 30, CP 55
1880 Bex - 024 463 51 06

Revêtement de sol sportif

JACQUET SA
Rue des Vollandes 23
1207 Genève - 022 849 80 24

Sol en résine synthétique dans salles de classes, couloirs, locaux techniques, auditoire, etc...

FAMAFLOR SA
Le Grand Pré
1510 Moudon - 021 905 06 07

Portes intérieures et doublages acoustiques

ANDRÉ SA
Menuiserie-Charpente
1137 Yens - 021 800 93 07
www.andre-sa.ch