

O. CHARRIÈRE S.A.
atelier d'architectes diplômés

COLLÈGE PRIMAIRE DE PRÉS-CLOS

ROCHE - VD

Maître de l'ouvrage

Commune de Roche
Maison de Commune
"Les Saulniers"
1852 Roche

Architectes

Atelier d'architectes diplômés
Olivier Charrière SA
Rue de Vevey 178
1630 Bulle 1

Collaborateurs :

O. Charrière, L. Probst

Ingénieurs civils

Daniel Willi SA
Avenue des Alpes 43
1820 Montreux

Bureaux techniques

Electricité :
Christian Risse SA
Rue Jean Prouvé 6
1762 Givisiez

Chauffage / Ventilation

Sanitaire :
Pierre Chuard SA
Route de Beaumont 20
1700 Fribourg

Géotechnique :

Karakas & Français SA
Avenue des Boveresses 44
1010 Lausanne

Géomètres

Duchoud-Haymoz-Bühlmann SA
Rue de Charpentier 8
1880 Bex

Coordonnées

Chemin de Prés-Clos
1852 Roche VD

Conception 2003

Réalisation 2003 - 2004



Situation - Programme

Mise sur pied dans l'urgence. Construction relativement modeste par la taille, l'école primaire de Roche répond à un programme simple, incluant six salles de classes, dont une de dessin, une salle de projections et une salle des maîtres.

Sa réalisation a été confiée au bureau d'architecte lauréat du concours lancé par la commune, suite à l'échec du projet intercommunal auquel elle participait.

L'école prend place sur une parcelle de 17'800 m² dont elle n'occupe que le 3 %, pour offrir un volume SIA global de 4'300 m³ réparti sur deux niveaux, rez et 1er étage.

Le positionnement du bâtiment sur son terrain d'accueil, dos aux redoutables parois rocheuses qui bordent la rive droite de la plaine du Rhône, est habilement utilisé pour la mise en valeur réciproque du site et de la construction, jouant à la fois sur les lignes verticales, mais aussi allongées de cette dernière, en contraste avec les pentes boisées, abruptes, situées à l'arrière plan, ainsi qu'avec l'immensité rocheuse verticale et tourmentée de la montagne.

Mis en place dans l'urgence, le programme fixait aussi l'exigence de construire très rapidement, ne laissant que trois mois pour développer et calculer le projet, puis douze mois entre vote du crédit et remise de l'ouvrage.

Projet

Une architecture maîtrisée. Les caractéristiques bien connues de la plaine alluvionnaire sur laquelle est édifée la nouvelle école - portance médiocre et présence d'eau, souvent à très faible profondeur - ont conduit au choix d'une construction non excavée, en légère surélévation par rapport au terrain naturel.

Le projet propose un bâtiment compact et rationnel, renvoyant l'image d'une construction pavillonnaire dont la volumétrie est relativisée par des dalles en porte-à-faux, qui en soulignent l'horizontalité.

Le recours à un unique standard dimensionnel pour les ouvertures en façades, constitue un contribution essentielle à la force d'expression de l'édifice. D'un niveau à l'autre, un léger décalage vertical de ces percements crée, de façon simple, une animation qui se perçoit immédiatement et de façon inconsciente.

Photos

Sobriété des lignes et valeur d'expression résultent d'une grande rigueur conceptuelle, appliquée à tous les aspects du projet.





Seule exception, le préau d'entrée, souligné par le débordement supérieur de la dalle, se marque en creux à l'un des angles du volume. En contrepoint à la discrétion des volumes, le choix de la teinte des façades s'est porté sur un rouge terreux, très dense, contrastant avec le vert qui prédomine dans l'environnement.

A l'intérieur, simplicité et efficacité prévalent dans l'organisation des locaux. Un couloir central dessert d'un côté les salles de classe, toutes identiques. De l'autre sont regroupés

l'ensemble des locaux non répétitifs, ainsi que les services: escaliers, sanitaires. Des hauts jours longeant les corridors créent une transparence avec les classes, tout en amenant un éclairage naturel d'appoint.

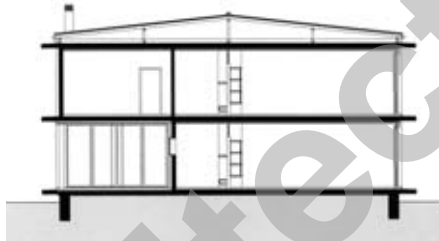
A la conception de projet s'ajoute le choix de méthodes constructives qui permettent de concourir au respect combiné des exigences qualitatives, architecturales, économiques et d'exploitation, ainsi qu'à celles du planning d'exécution.

Ainsi, l'ensemble des structures, réalisé en béton armé, repose sur des pieux, par l'intermédiaire de semelles de fondations. Une charpente en bois supporte la couverture en zinc-titane et les façades sont isolées périphériquement avec un crépi de finition.

Vitrages en bois/aluminium éloxé naturel, sols en grès cérame ou chêne rustique, murs dotés d'une tapisserie en voile de verre et fibre de bois aggloméré ou ciment pour les panneaux de plafonds peints, constituent l'essentiel des matériaux choisis.

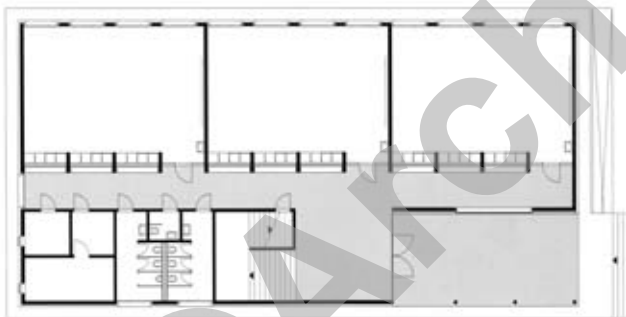


Coupe transversale

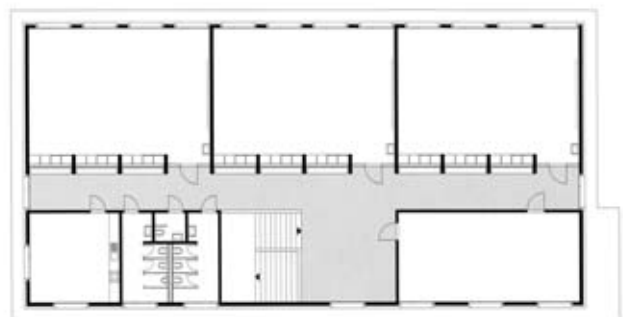


Caractéristiques

Surface du terrain	:	17'800 m2
Surface brute de planchers	:	1'040 m2
Emprise au rez	:	550 m2
Volume SIA	:	4'300 m3
Coût total	:	2'970'000.-
Coût au m3 SIA (CFC 2)	:	550.-
Nombre de niveaux	:	2



Plan du rez-de-chaussée



Plan de l'étage

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Maçonnerie - béton armé
canalisations - revêtements
bitumineux

ECHENARD SA
Z. ind. En Vannel C
1880 Bex

Charpente en bois
et isolation thermique

AXE CHARPENTE Jacques Hertel
Rue des Vurzières 2
1852 Roche

Stores en toile

Groupe FAVOROL PAPAUX
Ch. du Clos d'Ilhens 10
1733 Treyvaux

Chauffage - ventilation

Paul WIRZ SA
Ch. de Montelly 78
1007 Lausanne

Crépis et enduits intérieurs

Georges SAUTEUR SA
Impasse de la Halte 13
1635 La Tour-de-Trême

Portes et vitrages intérieurs bois

Marcel OBERSON
Rue de l'Industrie 2
1632 Riaz

Menuiserie - armoires murales,
rayonnages, bancs et vestiaires

Francis GABRIEL SA
Rte du Pré au Comte 2
1844 Villeneuve

Revêtement de sol en carreaux
de grès cérame

KLOPFENSTEIN René U. Klopfenstein Succ.
Ch. des Dents du Midi 18
1860 Aigle

Revêtement de sol en bois

HKM SA
Rte du Jura 13
1700 Fribourg

Peinture intérieure

Raynald SELBACH
Ch. Châtelard 8
1804 Corsier-sur-Vevy