



COLLÈGE DE LA CROIX-SUR-LUTRY

COMPLEXE SCOLAIRE
LUTRY - VD

Maître d'ouvrage

Commune de Lutry
Le Château
1095 Lutry

Architectes

Alain Porta
Architecte EPFL-SIA
Avenue Ruchonnet 18
1003 Lausanne

Collaborateurs:
Thomas Fryberg
Christophe Gachnang

Ingénieurs civils

Perret-Gentil + Rey
et Associés SA
Chemin de Pré-Fleuri 6
1006 Lausanne

Bureaux techniques

Electricité:
Amstein + Walthert Lausanne SA
Avenue William-Fraisse 3
1006 Lausanne

Sanitaire:

Saniplans Techniques sanitaires SA
Chemin du Pré de la Tour 10
1009 Pully

Chauffage / Ventilation :

F&P Fazan-Pittet SA
Chemin de la Tour-Grise 6
1007 Lausanne

Concept énergétique, physique des bâtiments :

Sorane SA
Route du Bois 37
Case postale 248
1024 Ecublens

Etude géotechnique, surveillance des déformations, suivi géotechnique des travaux :

Karakas & Français SA
Avenue des Boveresses 44
1010 Lausanne

Géomètre

Renaud et Burnand SA
Av. Général-Guisan 40
1009 Pully

Coordonnées

Chemin du Miroir
1090 La Croix-sur-Lutry

Conception

Concours 1999
Etudes 2000-2001

Réalisation 2002-2003

Photos

Intégration réussie, transparence et recherche des matériaux caractérisent ce collège à l'atmosphère originale.



Situation

Intégration des qualités du site. Dans les hauts de Lutry, malgré la proximité de l'autoroute et de la ville, le hameau de La Croix a conservé un caractère "rural". Le projet englobe par ailleurs la "Belle Ferme", rénovée, et forme un espace privilégié où le préau d'école se substitue à la cour de ferme, les grandes surfaces sportives remplaçant naturellement le paddock et le manège existants. Minimisant son impact sur le site, l'implantation épouse au mieux la topographie. Le corps des salles de classes, placé perpendiculairement à la pente, bénéficie d'une orientation sud-est idéale, ouvrant une vue magnifique sur la campagne, le lac et les montagnes. L'arbre majeur du site, un noyer centenaire, fait partie intégrante de la composition et offre les 20 mètres de diamètre de sa couronne comme un parasol géant.

Projet

Polyvalence et transparence. L'ensemble du rez-de-chaussée et la salle de gymnastique constituent la partie "publique" du complexe scolaire.

Son fonctionnement n'est pas limité au seul cadre scolaire, mais offre des possibilités d'utilisation aux différentes sociétés locales. Une cloison amovible, séparant la salle de musique de la cafétéria, permet de créer un seul grand espace polyvalent.

Le rez-de-chaussée est caractérisé par le thème de la transparence. La relation visuelle entre les espaces "publics" renforce l'idée d'une école comme "lieu de vie". Dès que l'on entre dans le hall, de grandes baies vitrées offrent une vue plongeante dans la salle de gymnastique. Deux galeries accueillent les spectateurs lors des matchs. Dans la partie supérieure du hall, le bandeau vitré offre une percée visuelle vers l'aire "tout temps" et contribue à renforcer le sentiment de "souffle" et de "dégagement" qui règne à cet étage. Les baies vitrées coulissantes de la cafétéria et de l'aula permettent de prolonger les espaces intérieurs dans le préau de l'école.

La salle de gymnastique est conçue comme le "poumon" de l'école. Placée au contact immédiat du corps principal, elle constitue son noyau d'activité et confère souffle et sensation de largesse au projet. La grande baie sud-ouest s'ouvre sur l'extérieur et son panorama, alors que les jours zénithaux sur les faces nord-ouest et nord-est complètent l'éclairage naturel de la salle.





Le bâtiment est composé de deux parties distinctes: le socle, semi-enterré, ancre le projet dans le terrain. L'aspect minéral domine dans sa matérialisation. Tous les revêtements de façades ainsi que les colonnes sont réalisés en béton teinté ivoire. Les pavés de la cour, ainsi que les sols des préaux sont en Gneiss oxydé.

Le socle trouve son prolongement dans le mur de soutènement des terrains de sports. Réalisé en béton et revêtu de pierres naturelles appareillées, il s'intègre harmonieusement dans le paysage.

A l'opposé, le corps des salles de classes apparaît comme un volume pur, entièrement habillé en bois.

Les contre-cœurs de la façade sud-est sont habillés de panneaux donnant un aspect de planches à clins. De grandes fenêtres coulissantes, en aluminium, garantissent une luminosité et une vue imprenable sur la campagne depuis les salles de classes.

Le solde des façades est réalisé en carrelats horizontaux ajourés, laissant apparaître, en filigrane, la vie du bâtiment par le biais de larges bandeaux vitrés, courant derrière les lames de bois sur toute la largeur de façade. La protection solaire est assurée par des stores à projection en toile de couleur, conférant une "profondeur" à la façade et une dimension plus "ludique" au bâtiment.

Caractéristiques

Surface de la parcelle:	36'362 m2
Emprise au sol :	1'513 m2
Surface utile :	3'000 m2
Coût total (CFC 1 à 9)	12'000'000.-
Bâtiment (CFC 2) :	9'700'000.-
Volume SIA :	20'470 m3
Coût au m3 SIA :	474.-



ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Maçonnerie - Béton armé
Préfabriqués

BERTHOLET + MATHIS SA
Av. du Grey 84, CP 72
1000 Lausanne 30 - 021 646 06 56
bm.sa@bluewin.ch

Menuiserie intérieure

ANDRE SA
Ch. de Sus-Vellaz
1169 Yens - 021 800 93 07
www.andre-sa.ch

Etanchéité - Isolation thermique

B. ZELTNER SA
Z.I. de Cudrex
1030 Bussigny-près-Lausanne
021 701 34 45
zeltner@multifoam.ch

Parquets
Revêtements de sols textiles

Michel TARAMARCAZ
Rte de Martigny
1926 Fully - 027 746 21 71

Stores extérieurs

LAMELCOLOR SA
Rte de Lully 35
1470 Estavayer-le-Lac - 026 663 94 94

Sols sans joints sportifs

**REALSPORT-POLYMATCH
Sols Sportifs SA**
Rte de la Claiè-aux-Moines 9
1000 Lausanne 26 - 021 784 32 43

Electricité

CIEL
Ch. de la Tour-Grise 4
1007 Lausanne - 021 623 35 35

Plafond acoustique
intérieur + extérieur

VARRIN SA
Av. de Florissant 15
1008 Prilly - 021 624 44 82
varrinsa@bluewin.ch

Ventilation

LUWA
une division de Zellweger Luwa AG
Ch. de la Gottrause 10
1023 Crissier - 021 632 84 44

Aménagements extérieurs

J.-F. CHARMOY SA
Rte de Savigny
1090 La Croix-sur-Lutry
021 796 69 50
info@charmoy.ch

Installations sanitaires

Georges CONSTANTIN SA
Rte de Prilly 21
1023 Crissier - 021 636 03 66
www.constantin.ch

Serrurerie

RABOUD SA
Rue du Levant 181, CP 894
1920 Martigny - 027 722 20 80
raboud.sa@bluewin.ch