

# GROUPE SCOLAIRE D'ENTREBOIS

COLLÈGE CF RAMUZ - ÉCOLE ENFANTINE - CENTRE DE QUARTIER ET DE LOISIRS

LAUSANNE - VD

L a u s a n n e

## Maître de l'ouvrage

Ville de Lausanne  
Direction des écoles  
Place Chauderon 9  
1000 Lausanne 9

## Architectes

Patrick Mestelan et  
Bernard Gachet  
Rue Enning 6  
1003 Lausanne

## Collaborateurs :

Oliver Bernay, Fabiano Bianchetti,  
Anne Claude, Christophe Demierre  
Denis Collard, Claudio Di Lello,  
Dominique Mirante,  
Véronique Pfyffer,  
Antonio Rodriguez,  
Sandrine Wenker

## Ingénieurs civils

Schopfer et Niggli SA  
Boulevard de Grancy 19A  
1006 Lausanne

## Bureaux techniques

Electricité :  
Perrin et Spaeth SA  
Chemin de la Fauvette 30A  
1000 Lausanne 12

## Sanitaire :

Ponzio Etudes Sanitaires  
Sus-la-Rochettaz  
1410 Thierrens

## Chauffage :

Chammartin et Spicher SA  
Ingénieurs-Conseils CVC  
Route d'Oron 77  
Case postale 93  
1000 Lausanne 21

## Ventilation :

rigot + rieben engineering SA  
Chemin du Château-Bloch 17  
1219 Le Lignon

## Etudes et planifications

façades verre & métal :  
BCS SA  
Rue du Prieuré 1  
2036 Cormondrèche

## Acoustique, physique du bâtiment :

Bureau d'ingénieur  
Gilbert Monay  
Avenue Vinet 25  
1004 Lausanne

## Architectes paysagiste

Hüsler architectes-paysagistes Sarl  
Avenue de Montchoisi 9  
1006 Lausanne

## Géomètres

Service du cadastre

**Conception** 1997 - 2001

**Réalisation** 2001 - 2004

## Photos

*Transparence, rapports d'échelles adéquats, rigueur et systématique des lignes caractérisent les trois entités distincte qui constituent un ensemble dispersé.*



## Situation - Programme

**Trois entités distinctes pour satisfaire à des besoins multiples.** Le quartier de Bellevaux, au nord-ouest de la commune de Lausanne, présente des équipements scolaires disparates dans leurs implantations, époques de construction et qualités propres.

La densité élevée de la population dans ce secteur appelait à le doter d'un nouveau groupe scolaire basé sur un programme hétérogène, comprenant neuf salles polyvalentes, six unités pour l'administration, des salles de dégagement et de Service, ainsi qu'une salle de projection avec foyer. S'y ajoutent, dans le périmètre scolaire originel dont elles constituent une extension, quatre classes enfantines.

Cette diversité et les contraintes qu'elle suppose, auxquelles s'ajoutent celles d'un environnement urbain complexe, a conduit à l'étude de nombreuses variantes en vue d'optimiser le programme et sa réalisation. Le projet finalement adopté prend place aux côtés du bâtiment originel et constitue un élément rapporté intéressant, achevant de cadrer la cour d'école existante.

En dehors de ce site, le programme comprend encore une "maison" de quartier, avec les bibliothèques

Municipale et scolaire, un accueil et restauration pour enfants en milieu scolaire, un centre socioculturel et des locaux de voirie et de pompiers.

## Programme

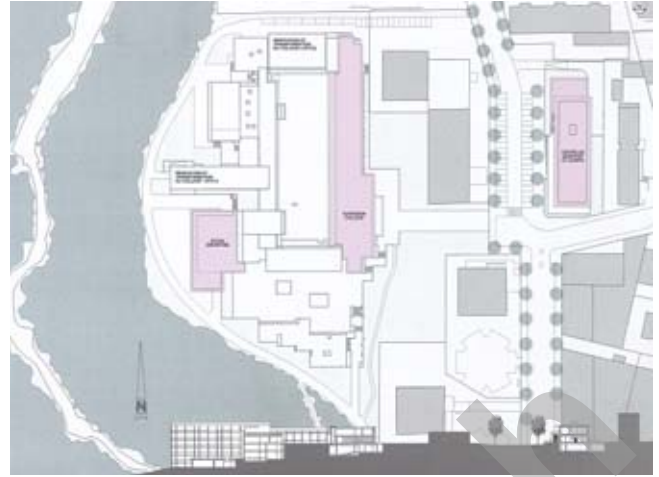
**Intégration dans un environnement urbain complexe.** Adossée au complexe principal, l'école enfantine s'ouvre en direction d'un vallon forestier et ses quatre classes alignées se dégagent d'un mur de contention qui inclut les vestiaires et les services de l'école.

Un grand hall longe ce mur et permet l'accès aux classes, voulues lumineuses et transparentes et dotées de ce fait de grands vitrages et d'un lanterneau.

L'ensemble propose une échelle favorable à l'accueil des très jeunes enfants, offrant de plus un jardin extérieur ombragé pour chacune des salles de classe. En contrepoint des structures verticales des classes existantes, la marquise marque très fortement l'horizontalité.

Pour la partie principale du projet, concernant le degré primaire et secondaire, tous les volumes donnent à l'ouest et les distributions à l'est: deux halls d'accès





### Caractéristiques

#### Ecole enfantine (EE)

Sbp:	<b>621 m2</b>
Volume SIA:	<b>3'770 m3</b>
Coût total (CFC2):	<b>2'486'000.-</b>
Coût/m3 SIA (CFC2):	<b>660.-</b>

#### Extension collège (EC)

Sbp:	<b>3'304 m2</b>
Volume SIA:	<b>17'170 m3</b>
Coût total (CFC2):	<b>9'593'000.-</b>
Coût/m3 SIA (CFC2):	<b>557.-</b>

#### Centre de quartier (CQCL)

Sbp:	<b>1'852 m2</b>
Volume SIA:	<b>9'650 m3</b>
Coût total (CFC2):	<b>6'614'000.-</b>
Coût/m3 SIA (CFC2):	<b>685.-</b>

déterminent des entrées transparentes qui referment la cour de l'école. Les classes sont aménagées au premier étage, le rez restant réservé aux activités administratives et parascolaires. En sous-sol, sans éclairage naturel, se trouve la salle de projections. Les partis ainsi retenus garantissent, ici également, une

bonne intégration et un rapport d'échelle satisfaisant avec le collège existant.

Enfin, la "maison" de quartier présente une matérialisation simple, capable pourtant de mettre en évidence avec force les institutions qu'elle abrite.

Cette lecture se détermine en fonction des choix spatiaux et structurels dans lesquels, comme pour les autres entités, se distinguent particulièrement le verre et le métal ainsi que le béton, et, à l'intérieur, le bois qui apporte une note vivante et chaude.

## ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Maçonnerie - Béton armé

**M. RUSCONI & Cie SA**  
Ch. de la Clochette 7  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
021 641 05 05

Peinture intérieure et extérieure (EE)

**Charles AUER SA**  
1580 Avenches  
1523 Granges-près-Marnand  
026 668 22 97

Éléments préfabriqués (piliers et bandeaux, etc...)

**PRELCO SA**  
Rte du Bois-de-Bay 21, CP 775  
1214 Vernier - 022 782 22 91

Armoires de classe / casiers élèves / armoires bureau administratif (EC)

**DEFFERRARD SA Menuiserie**  
Le Closalet 14  
1635 La Tour-de-Trême - 026 912 72 21

Installation de chauffage

**ALVAZZI Chauffage Lausanne SA**  
Ch. du Petit-Flon 60, CP 115  
1000 Lausanne 22  
021 646 36 72

Armoires et Bibliothèques (CQCL)

**M. OBERSON**  
Rue de l'Industrie 2  
1632 Riaz - 026 912 65 51

Installations sanitaires

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

Faux plafonds (EE)

**PLAFONMETAL SA**  
En Budron A15  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
021 653 55 33

Vitrages intérieurs, portes et balustrades (EC)

**CMA Constructeurs Métalliques Associés SA**  
Rue Wilhelm Kaiser 4  
1700 Fribourg - 026 424 54 40

Fourniture de mobilier de bureau et collectivité (CQCL)

**FINO Diffusion Sàrl**  
Av. de Cour 24  
1007 Lausanne - 021 616 11 34

Vitrages de toit plat (EE)

**FERAL MANCINI Frères SA**  
Av. de la Gare 34  
1022 Chavannes-Renens  
021 634 78 41/47

Équipement audiovisuel de l'aula avec gestion centralisée (CQCL + EC)

**FEUSIER Engineering SA**  
Ch. du Trési 6D  
1028 Prévèrenges - 021 811 26 50

Constructions métalliques (CQCL)

**REVAZ Constructions Métalliques SA**  
Rte d'Aproz 45  
1950 Sion - 027 322 84 41

Mobilier bureau administratif (CQCL)

**NOVEX SA**  
Rte de Chardonne 1  
1070 Puidoux - 021 946 51 41

Isolation & Chapes (EC + CQCL)

**INTRADOMUN SA**  
Av. des Champs-Montants 10A  
2074 Marin-Epagnier  
032 753 83 83

Tableaux noirs / écrans (EC)

**HUNZIKER-KAL SA**  
Ch. Champs-Courbes 6  
1024 Ecublens - 021 694 03 00

Pose et ponçage de parquets  
Pose de plinthes (EE)

**MENETREY Lausanne SA**  
Rte de la Clochette 102  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
021 651 00 50

Mobilier des classes  
Tableaux (EE)

**EMBRU-WERKE Mantel & Cie**  
Rue de Morges 24, CP  
1023 Crissier - 021 702 28 90

Aménagements extérieurs (EE)

**J.-F. CHARMOY SA**  
Rte de Savigny  
1090 La Croix-sur-Lutry - 021 796 69 50