

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

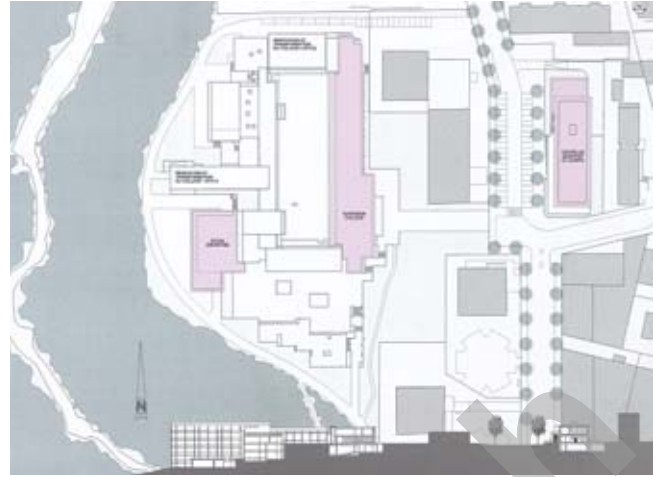
Intégration dans un environnement urbain complexe. Adossée au complexe principal, l'école enfantine s'ouvre en direction d'un vallon forestier et ses quatre classes alignées se dégagent d'un mur de contention qui inclut les vestiaires et les services de l'école.

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 infantine (EE)

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

Extension collège (EC)

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

Centre de quartier (CQCL)

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

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

Eléments 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 Cloislet 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 Trésé 6D
1028 Prévêrenge - 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