

NOUVEAU COLLÈGE DU MARTINET

Rolle/VD

Maître de l'ouvrage: Commune de Rolle

Architectes: Groupement d'architectes Fournier-Maccagnan à Bex et Philippe Péclard à Rolle

Direction des travaux et gestion: Philippe Péclard, architecte, Rolle

Ingénieur façade: Préface Sàrl, Le Landeron

DES CLASSES, UN CENTRE SOCIOCULTUREL, UNE ÉCOLE DE MUSIQUE ET UNE BIBLIOTHÈQUE PUBLIQUE SOUS LE MÊME TOIT ■ A Rolle, un nouvel établissement scolaire pour les septième et huitième Harmos accueille désormais une bibliothèque publique et scolaire avec pignon sur rue, un centre socioculturel, une école de musique également publique et une salle de sport. Des terrains de sport et une cour de récréation font le lien entre l'ancien et le nouveau bâtiment.

Programme

Attenant à l'ancien collège, qui comprend trois blocs (A, B et C) le nouveau bâtiment scolaire des Martinets (D) accueille désormais dix-sept salles de classes, une salle polyvalente, et une salle de sport simple à l'étage, vitrée jusqu'au sol afin de jouir de la vue sur les coteaux de vignes.

L'établissement comprend aussi une bibliothèque scolaire et publique de 510 m² située à l'entrée du bâtiment, un centre socioculturel de 590 m² et une école de musique en sous-sol de 450 m² avec entrées indépendantes puisque ces structures sont appelées à être ouvertes hors horaire scolaire et le week-end. Entre les deux écoles, un terrain de sport a été rétabli pour y aménager des zones de basket auxquelles vont venir s'ajouter un terrain synthétique pour le hockey sur gazon et le football.

Historique du projet

Le groupement d'architectes Fournier-Maccagnan à Bex et Philippe Péclard à Rolle ont gagné le concours d'architecture en 2003

SCHUMACHER INGENIERIE SA

Ingénieur sanitaire

Rue de Chantepoulet 13

1201 Genève

Tél. 022 731 49 13

Fax 022 738 03 54

Web: www.architectes.ch



Photos: Thomas Jantscher

mais les travaux n'ont démarré qu'en automne 2013, avec l'implantation de 138 pieux – de 25 à 28 m de profondeur – sur lesquels repose l'entier du bâtiment. Le collège a ouvert ses portes pour la rentrée des classes en 2015.

Une école qui s'ouvre à la ville

«Ce qui était assez important au niveau du concours était d'affirmer la présence de l'école sur ce site, qui est assez à l'écart, explique Sandra Maccagnan.

C'est pourquoi nous avons volontairement distancé le nouveau bâtiment et créé un préau qui le sépare des trois anciens blocs existants. Le nouveau bâtiment D a été construit en bordure de la route des Quatre-Communes afin de requalifier un nouvel accès principal pour le site scolaire en lien avec la ville».






GN GROUPEMENT D'INGÉNIEURS

<p>JEAN-PAUL CRUCHON ET ASSOCIÉS SA Rte d'Oron 2 1010 Lausanne Tél. 021 653 00 73 Fax 021 653 00 79 E-mail: jpc_sa_ing@bluewin.ch</p>	<p>KÜNG ET ASSOCIÉS SA Av. de Beaulieu 43 1004 Lausanne Tél. 021 646 10 91 Fax 021 646 48 15 E-mail: lausanne@kung-sa.ch Web: www.kung-sa.ch</p>
---	--



Planificateur des façades Ecole du Martinet



Ecole du Martinet, Rolle

preface

membre CSFF

Préface Sàrl

Le Landeron / NE

032/753 19 53

www.preface.ch

SOTTAS SA**Façades, menuiseries extérieures en métal Bâtiment D**

Rue de l'Industrie 30

1630 Bulle

Tél. 026 913 22 23

Fax 026 913 22 00

E-mail: info@sottas.ch

Web: www.sottas.ch

**YERLY INSTALLATIONS SA****Installations chauffage – sanitaires**

Z.I. In Riaux 35, CP 52

1728 Rossens

Tél. 026 426 00 70

Fax 026 426 00 71

E-mail: yerly@yholding.ch

Web: www.y-solar.ch


**YERLY
INSTALLATIONS SA**
Sanitaire-Chauffage-Solaire
DUCA SA**Plâtrerie**

Ch. de la Chapelle 2

Z.I. Vernand Bel-Air

1033 Cheseaux-sur-Lausanne

Tél. 021 648 26 17

Fax 021 648 46 37

E-mail: info@ducasa.ch

Web: www.ducasa.ch

**CM ISELE SA****Serrurerie**

Ch. de la Plage 2

1180 Rolle

Tél. 021 825 20 24

Fax 021 825 21 45

E-mail: info@constructionsmetalliques.ch

Web: www.constructionsmetalliques.ch



Le point fort de ce projet était de parvenir à aménager et faire cohabiter les différentes structures dans un même bâtiment et d'avoir, avec cette mixité du programme – de par la présence de la bibliothèque, de l'école de musique et du centre socioculturel – un bâtiment assez emblématique de la ville de Rolle et des environs, puisque le public sera aussi très présent sur le site. «C'est une école qui s'ouvre à la ville», souligne l'architecte.

Matérialité

«Pour des questions de résistance et dans un souci économique et pratique, nous avons travaillé avec des matériaux le plus brut possible. Le béton supporte bien les coups, de même que l'acier galvanisé utilisé pour les portes, les panneaux d'affichage et les casiers des élèves. Au niveau des fenêtres, l'aluminium brut est un matériau déjà vivant de par ses imperfections, qui permet quelques marques ou griffes sans que cela ne soit trop visible». Un système constructif très simple de façades rideaux a été choisi, avec des contrecœurs en métal qui vont jusqu'à hauteur des tables. Le vitrage vient au-dessus, pour une question d'ergo-

nomie et de confort, et la majorité des classes jouissent d'une vue magnifique sur le lac. Des coursives favorisent un nettoyage aisé des façades sans passer par l'utilisation d'une nacelle et protègent les classes de la chaleur en été sans avoir besoin d'abaisser les stores.

INDUNI & CIE SA**Maçonnerie et béton armé**

Rte de Champ-Colin 13

1260 Nyon

Tél. 022 361 42 82

Fax 022 361 51 93

Web: www.induni.ch

**QUELQUES CHIFFRES**

Durée des travaux: 20 mois pour les classes et un peu moins de 2 ans pour la salle de sport, la bibliothèque, le centre socioculturel et l'école de musique. Les aménagements extérieurs seront eux terminés ce printemps.

Surface du terrain: 31630 m²Abords immédiats: 14240 m²Surface brute de plancher SBP: 6088 m²dont 5572 m² chauffésEmprise au rez: 1537 m² + 225 m²

de couverts

Volume SIA: 41623773 m³ + 780 m³

de couverts



Ces petites «casquettes», font office de brise-soleil naturel. Toutefois, l'apport de chaleur est assuré en hiver et donne une cohérence au niveau de la recherche d'un rapport énergétique idéal, sans avoir besoin d'allumer les lumières ou de baisser des stores électriques.

Fraîcheur et ventilation naturelles

Alors que les classes permettent une ouverture simple des fenêtres, les espaces de la bibliothèque et de la salle de sport sont équipés d'ouvrants motorisés qui diffusent une ventilation naturelle pendant la nuit. De son

côté, le béton apporte une inertie qui restitue sa fraîcheur le jour. «*Le maître de l'ouvrage souhaitait une réalisation économique dans sa construction mais aussi dans son exploitation. Ce genre de détail évite de surcharger les coûts d'exploitation*», précise l'architecte.

Il était un séquoia

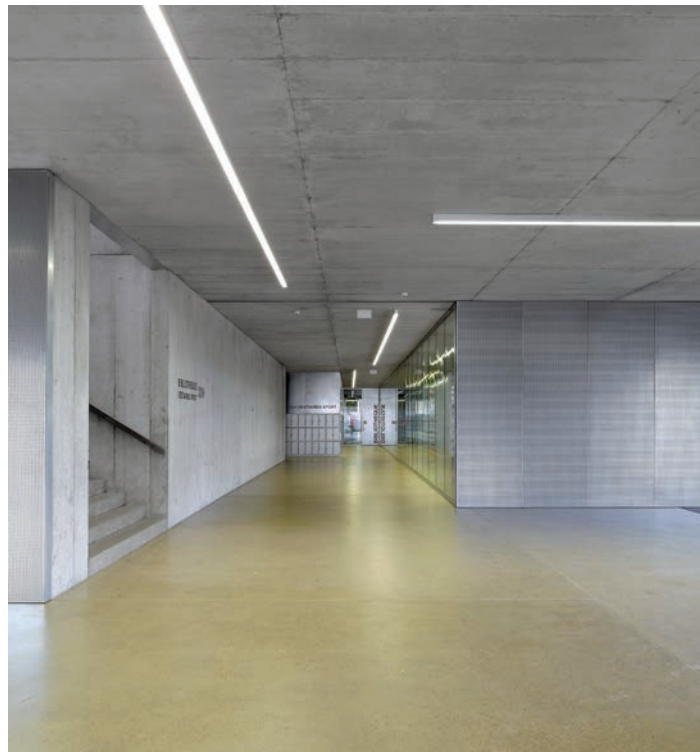
A l'endroit de la cage d'escalier principale, il y avait un grand séquoia qui a dû être coupé. Afin de garder une trace de cette présence importante dans la mémoire des Rollois, une tranche de l'arbre a été intégrée tout le long de la paroi qui part du sous-sol jusqu'au

sommet du bâtiment, avec ses racines, dans sa grandeur naturelle. L'œuvre est de l'artiste Daniel Schlaepfer. Le contraste entre le bois et le béton est d'une grande puissance et originalité.

Energie

Le chauffage est un système combiné gaz-pellets. Les panneaux photovoltaïques représentent les deux tiers de la surface de la toiture et couvrent entièrement les besoins en électricité du bâtiment. Le surplus est réintroduit dans le réseau.

lf



- **Protection incendie**
- **Isolation – Flocage – Peinture anti-feu**
- **Joints – Signalétique – Faux-plancher**

Où passe

Fire System S.A.

le feu ne passe pas!

www.firesystems.com

GENÈVE
LAUSANNE
BULLE
BERNE

Tél. 022 820 03 34
Tél. 021 601 45 63
Tél. 026 912 65 26
Tél. 031 931 76 69

