

**Maître de l'ouvrage**  
Commune de Coppet

**Architectes**

Meier & associés  
et Thierry Moreillon,  
rue du Perron 10,  
1296 Coppet.

**Collaborateurs:**

P. Stolz (concours),  
F. Herbert,  
T. Bolliger (exécution).

**Direction des travaux**

G. Musfeld,  
P.-A. Romanens,  
chemin du Signal 5,  
1296 Coppet.

**Ingénieurs civils**

Laurent Renaud,  
place Ancienne Gare 1,  
1170 Aubonne.

**Bureaux techniques**

Electricité:  
MAB Ingénierie,  
Jean-Pierre Mabillard,  
avenue Gottaz 32,  
1110 Morges.

**Chauffage:**

Olivier Zahn,  
chemin des Epinettes 1,  
1007 Lausanne.

**Géotechnique:**

Amsler & Bombeli SA,  
rue de Chêne-Bougeries 31,  
1224 Chêne-Bougeries.

**Consultant façade:**

BCS SA,  
rue du Prieuré 1,  
2036 Cormondrèche.

**Géomètre**

Bernard Schenk,  
route de Clémenty 60,  
1260 Nyon.

**Coordonnées**

«Au Chaucey», 1296 Coppet  
503'860 / 130'580

**Conception** 1996-1997

**Réalisation** 1998-1999

1



## SITUATION/PROGRAMME

**Adaptation aux particularités des lieux.**

Fruit d'un concours d'architecture restreint, organisé après étude de différentes solutions pour transformer l'école primaire existante, le nouveau collège se situe à l'ouest du domaine boisé du Château de Coppet, en relation visuelle, vers le sud avec le lac et les Alpes, et vers le nord-ouest, avec le territoire agricole dégagé et ses perspectives ouvertes jusqu'à la chaîne du Jura.

Ces circonstances géographiques ont servi de base de réflexion pour le développement du projet, lequel privilégie la transparence, le caractère traversant et la révélation du paysage aussi bien depuis les classes que depuis les couloirs.

Le nouveau bâtiment accueille, au rez, quatre classes enfantines et deux salles spéciales, transformables par le jeu d'une paroi coulissan-

te, en un seul grand espace polyvalent. A l'étage, sont installés sept modules de classes, identiques, l'un d'entre eux étant affecté à l'usage de salle des maîtres.

L'ensemble propose 1'990 m<sup>2</sup> SBP pour une emprise de 842,40 m<sup>2</sup> et un volume SIA de 7'590 m<sup>3</sup>.

## PROJET

**Structure simple et matériaux bruts.** Le projet propose une implantation parallèle au bâtiment existant, tout en reliant les deux constructions par un préau couvert. Ce dernier définit une nouvelle zone de préau, ouverte sur le parc du Château et abritée de la bise par deux murs-écran qui définissent l'entrée du nouveau complexe.

La composition générale du bâtiment est très simple: une structure contient les salles de classe et un couloir dont la répétition assure le

**Photos**

Transparence et rigueur constructive: deux éléments-force pour une réalisation originale.

2



rythme, les proportions et par là-même, la modularité du bâtiment.

La structure lamellaire, en béton, définit les espaces de classes; elle est enveloppée d'une façade en verre, aussi bien devant les classes que devant les couloirs, alors qu'un double mur, en béton apparent, ferme côté nord le bloc de service qui contient les escaliers, WC et locaux de nettoyage.

Sur la face sud, une visière de béton protège partiellement du rayonnement direct et abrite en même temps les stores en toile.

Ces options répondent à un choix fondamental visant à obtenir un rapport simple et clair entre l'enveloppe et la structure, favorisant ainsi la transparence recherchée et la compréhension du mode constructif choisi.

De plus, le système contribue à la volonté de minimiser les aménagements intérieurs et l'ajout de matériaux supplémentaires, privilégiant l'utilisation de la matière brute, en particulier le béton, le verre, le bois et le linoléum.

Ainsi, les séparations entre classes et couloir, non porteuses, sont-elles constituées d'éléments en menuiserie pourvus de hauts-jours et aménagés en armoires dont la face côté couloir est pourvue d'un parement en hêtre naturel, l'autre étant constituée de panneaux stratifiés de couleur. Les plafonds des classes re-

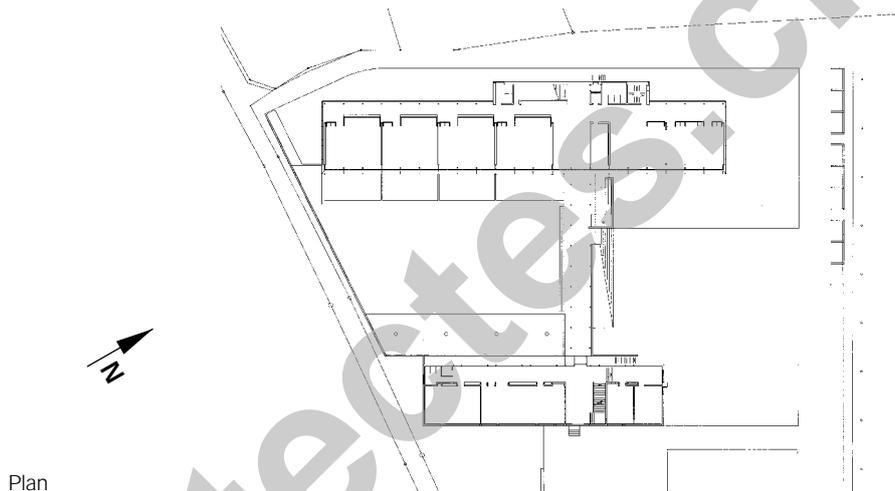
prennent le hêtre naturel et les sols, unifiés, sont en linoléum de couleur bleue.

L'implantation de cette nouvelle construction est également un facteur de révision profitable des aménagements extérieurs, en particulier d'un dessin plus cohérent des cheminements qui desservent les bâtiments scolaires, tout en réservant l'extension du nouveau collège, de la valeur d'un module. De même, les quatre classes enfantines du rez se trouvent prolongées vers l'extérieur par des petits jardins qui constituent une sorte de classe extérieure pour les plus jeunes élèves, donnant par là une réalité aux références évoquées par les architectes avec différents courants de la première moitié de

ce siècle, tels «les écoles en plein-air», expérimentées aux Etats-Unis, en Hollande, France et Allemagne, notamment.

#### Caractéristiques générales

Surface du terrain:	26'482 m <sup>2</sup>
Surface brute de planchers:	1'990 m <sup>2</sup>
Emprise au rez:	842,40 m <sup>2</sup>
Volume SIA:	7'590 m <sup>3</sup>
Prix total TTC (CFC 1,2,4):	4'275'000.—
Prix TTC au m <sup>3</sup> SIA (CFC 2):	478.—
Nombre d'étages sur rez:	2
Nombre de niveaux souterrains:	1



Plan

Seo

## ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Adaptations du réseau de conduites

**GIRARDI PATRICE SA**  
1291 Commugny

Vitrages intérieurs spéciaux

**ALPHAVERRE SA**  
1040 Echallens

Travaux de l'entreprise de maçonnerie

**VOUTAT ROLAND SA**  
1196 Gland

Système de verrouillage (cylindres)

**CLEF RUFFIN**  
1260 Nyon

Echafaudages

**OYEX CHESSEX CONSTRUCTIONS SA**  
1000 Lausanne 21

Cloisons mobiles

**H & T RAUMDESIGN SA**  
1820 Montreux

Éléments préfabriqués

**BUGNON A. & FILS SA**  
1000 Lausanne 22

Cloisons fixes

**BUWA AG**  
p.a. Andreas Bée  
1031 Mex

Fenêtre en métal - Ouvrages métalliques

**LEVA CORIERES SA**  
1647 Corbières

Chapes anhydrides

**BALZAN & IMMER SA**  
1007 Lausanne

Ferblanterie - Installations sanitaires

**SERRURERIE DE VERSOIX SA**  
1290 Versoix

Linoléum - Parquet

**BERSETH SOLS SA**  
1261 Marchissy

Protection contre la foudre

**SCHERZINGER JEAN SA**  
1296 Coppet

Carrelage

**MICHELI CLAUDE SA**  
1279 Chavannes-de-Bogis

Étanchéité

**HOFMANN FRERES**  
1610 Oron-la-Ville

Faux-plafonds

**LAMBDA TECHNIQUE D'ISOLATION LAUSANNE SA**  
1004 Lausanne

Traitement des surfaces extérieures et intérieures

**TOLTECH SA**  
1123 Aclens

Nettoyage du bâtiment

**HONEGGER NETTOYAGES SA**  
1024 Ecublens

Protection contre le soleil - Installation d'obscurcissement

**FLEURY E. & HOLLENSTEIN M. SA**  
1293 Bellevue

Aménagements extérieurs

**CLARIS PAYSAGE**  
1291 Commugny

Installations électriques

**FAVOROL SA**  
1023 Crissier

Voie de circulation

**PERRIN FRERES SA NYON VICH**  
1260 Nyon 1

Chauffage - Ventilation

**RINDLISBACHER PIERRE SA**  
1260 Nyon

Mobiliers scolaires

**EMBRU-VERKE MANTEL AG**  
8630 Rütli

Portes intérieures en bois - Vitrages intérieurs en bois

**MEROZ ET FILS**  
1295 Mies

Tableaux noirs

**NOVEX MÖBEL SA**  
6280 Hochdorf

Armoires murales

**ANDRE JEAN-JACQUES SA**  
1137 Yens-sur-Morges

Meubles de bureau

**GS DIFFUSION SARL**  
1260 Nyon

**NORBA ENTREPRISES SA**  
1610 Oron-la-Ville

Rideaux

**PROMA SA**  
1260 Nyon