

## Maitre de l'ouvrage

Ville de Nyon,  
 administration scolaire,  
 chemin du Couchant 6,  
 1260 Nyon

## Architectes

Auteur du projet:  
 Vincent Mangeat,  
 architecte EPFL - FAS - SIA,  
 professeur EPFL,  
 place du Château 7,  
 1260 Nyon.

## Collaborateurs :

Pierre Wahlen, architecte EPFL,  
 Paule Soubeyrand,  
 architecte DPLG.

## Ingénieurs civils

E. Dupuis & Associés  
 Ingénieurs Civils SA,  
 chemin de l'Argillière 5,  
 1260 Nyon.  
 Alain Colombo,  
 Ing. civil EPFL-SIA.  
 Jacques Ansermet,  
 Ing. civil ETS-UTS.

## Bureaux techniques

Electricité :  
 AZ Ingénieur-Conseil Electricité,  
 Alain Zurkinden,  
 rue de la Morâche 9,  
 1260 Nyon.

## Sanitaire :

BTB Etienne Buchs,  
 avenue Victor-Ruffly 9,  
 1012 Lausanne.

## Chauffage/Ventilation :

F & P Fazan-Pittet SA,  
 bureau d'ing.-conseils,  
 chemin de la Tour-Grise 6,  
 1007 Lausanne.

## Planification façades :

Arteco SA,  
 Grand-Rue 92,  
 1870 Montreux.

## Acoustique/Physique

du bâtiment :  
 Gilbert Monay,  
 Ing. civil EPFL-SIA,  
 avenue Vinet 25,  
 1004 Lausanne.

## Géomètre

Bovard & Nickl SA,  
 route de St-Cergue 23,  
 1260 Nyon.

## Coordonnées

Chemin des Plantaz 15,  
 1260 Nyon.

Conception 1995

Réalisation 1998 - 1999

## Photos

Espaces clairs et bien équilibrés,  
 construction simple et sobre, vo-  
 lumes modulés constituent les ca-  
 ractéristiques majeurs d'un projet  
 à forte valeur ajoutée : celle de la  
 réflexion, précise et globale.



## SITUATION / PROGRAMME

**Apport architectural de qualité à l'intersection de deux quartiers.** Au point de rencontre d'une zone de locatifs imposants et d'un quartier de villas, l'école Gai-Logis de Nyon se distingue par une volumétrie discrète et une architecture faite de rigueur et de sobriété.

Les 10'472 m<sup>3</sup> SIA de la construction s'insèrent sans heurt dans cette configuration urbaine difficile. Ils y font figure d'élément-charnière et constituent un apport de qualité, témoignage d'une réflexion qui va bien au-delà des contingences strictement matérielles et fonctionnelles.

Le programme, classique, six classes plus une salle de travaux manuels, une salle de dégagement et une salle des maîtres, comprend également une salle de gymnastique.

La construction présente 1'906 m<sup>2</sup> de surface brute de planchers pour une emprise au rez de 886 m<sup>2</sup>.

## PROJET

**Espaces, volumétrie, lumière : des thèmes majeurs concentrés autour de la salle de classe.** Objet de réflexion et élément central du concept, les salles de classes présentent une remarquable



qualité d'éclairage naturel : tamisé et dispersé bilatéralement, il autorise une excellente modulation de la lumière. Des fenêtres intérieures proposent des vues sur le paysage environnant, au travers de l'édifice, tandis qu'une autre fenêtre, aménagée entre classes, permet de régulariser sans coupure l'apport de lumière par la façade principale.

Enfin, les distributions horizontales en courbes composent un grand puits de lumière, alternativement ouvert autant sur les classes que sur la salle de gymnastique.

Autre aspect d'importance pour l'auteur du projet, l'utilisation de l'espace et la mise en valeur des interactions entre les différentes composantes du bâtiment. De même, l'implantation des volumes et les relations qu'ils créent avec l'environnement, caractérisent la réalisation.

Cette dernière appelle à l'usage de matériaux simples et faciles à mettre en œuvre ; les façades en béton propre de décoffrage, doublées à l'intérieur avec garnissage enduit au plâtre, se conjuguent avec des vitrages au module standard, en profil d'aluminium à coupure thermique, oscillant sur un axe horizontal médian.

Toute la structure, horizontale et verticale, est réalisée en béton armé, et la toiture, plate, pourvue d'un complexe isolant-étanche végétalisé.

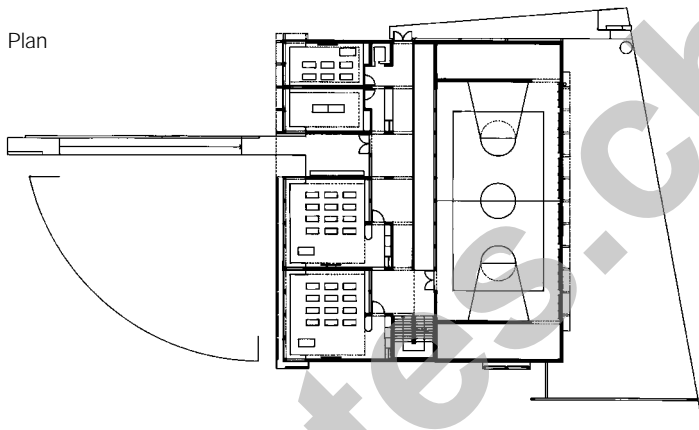
A l'intérieur, même simplicité : des sols en linoléum sur chapes flottantes équipent distributions et classes, les plafonds, phoniques, étant réalisés en panneaux de bois et enduits au plâtre.

La salle de gymnastique est équipée d'un sol en polyuréthane sur triple lambourrage.

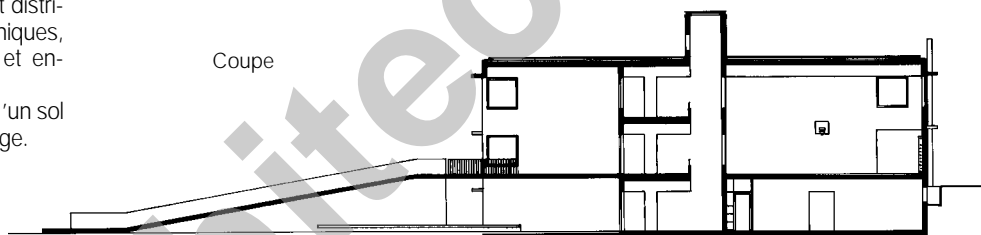
#### Caractéristiques générales

Surface du terrain:	22'672 m <sup>2</sup>	Prix au m <sup>3</sup> SIA (CFC 2):	463.--
Surface brute de planchers:	1'906 m <sup>2</sup>	Nombre d'étages:	3
Emprise au rez:	886 m <sup>2</sup>	Abri PC : type/place:	32
Volume SIA:	10'472 m <sup>3</sup>	Salles de sports, etc...:	380 m <sup>2</sup>
Prix total:	5'800'000.--	Locaux d'enseignement:	663 m <sup>2</sup>

Plan



Coupe



Seo

#### ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Chauffage de chantier  
Assèchement de bâtiment

**KRÜGER + CIE SA**  
Zone industrielle c  
1606 Forel - 021 / 781 27 91

Installation sanitaire

**BAUDET-LIENHARD SA**  
Route de Divonne 48  
1260 Nyon - 022 / 361 28 36-56

Dalles en sous vide

**TRUTMANN + CO**  
Case postale  
8405 Winterthur - 053 / 363 14 64

Plâtrerie - Peinture

**DUCA SA**  
Chemin des Rosiers 4  
1004 Lausanne - 021 / 648 26 17 18

Maçonnerie - Béton armé

**PAGE H. & FILS SA**  
Route de St-Cergue 299  
1260 Nyon - 022 / 361 38 01

Menuiserie - Armoires  
Agencement

**SCHALLER ET FILS SA**  
Le Martinet  
1276 Gingins - 022 / 369 18 29

Encadrements  
Fenêtres pivotantes et fixes  
Portes extérieures  
et intérieures

**GROUPEMENT D'ENTREPRISES  
ISELE SA - BADER & FILS SA**  
p.a. Chemin de la Plage 2  
1180 Rolle - 021 / 825 20 24

Revêtements de sol  
linoléum

**PFISTER MEUBLES  
INTERIOR SERVICES SA**  
Case postale 51  
1163 Etoy - 021 / 807 07 00

Installation d'un  
paratonnerre

**ALPHA PARATONNERRES  
G. BUOMPREDÀ**  
Avenue du 14-Avril 11  
1020 Renens - 021 / 635 71 00

Carrelage - Faïence

**PERRIN & LANOIR SA**  
Chemin de Martavaux 8  
1260 Nyon - 022 / 362 25 75

Etanchéités souples

**GENEUX DANCET SA**  
Route des Toches 1  
1026 Echandens - 021 / 701 18 84

Chapes ciment

**BALZAN & IMMÉR SA**  
Avenue de Tivoli 60  
1007 Lausanne - 021 / 620 07 07

Stores

**GRIESSER SA**  
Chemin de Riantbosson 10a  
1217 Meyrin - 022 / 719 12 12

Nettoyages fin de chantier

**CTA SERVICE SA**  
Route des Avouillons 8  
Case postale 507  
1196 Gland - 022 / 364 30 33

Toutes installations  
électriques

**DUÇ ELECTRICITE SA**  
Rue de la Combe 12  
1260 Nyon - 022 / 361 20 22

Tableaux noirs - Tableaux  
d'affichage - Ecran

**HUNZIKER-KAL SA**  
Chemin des Champs-Courbes 6  
1024 Ecublens - 021 / 691 82 87

Chauffage

**BERNARD CHEVALLEY SA**  
Avenue d'Echallens 123  
1004 Lausanne  
021 / 625 74 26

Mobilier scolaire

**EMBRU-WERKE MANTEL & CIE**  
Agence pour la Suisse romande  
Case postale  
1023 Crissier - 021 / 702 28 90