

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 m³ 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 m² de surface brute de planchers pour une emprise au rez de 886 m².

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.

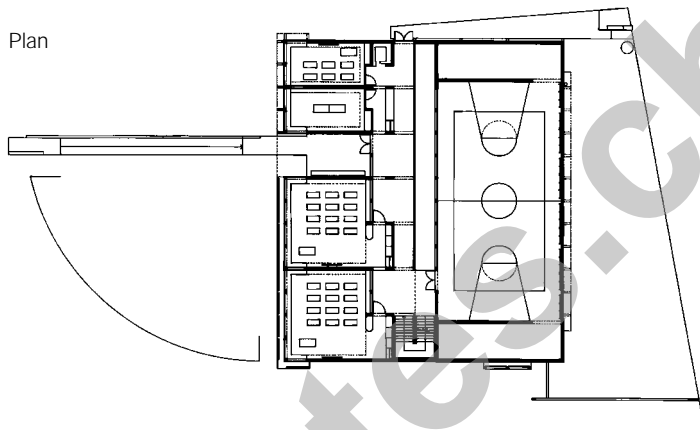
A l'intérieur, même simplicité : des sols en linoléum sur chapes flottantes équipent distributions et classes, les plafonds, phoniques, étant réalisés en panneaux de bois et enduits au plâtre.

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

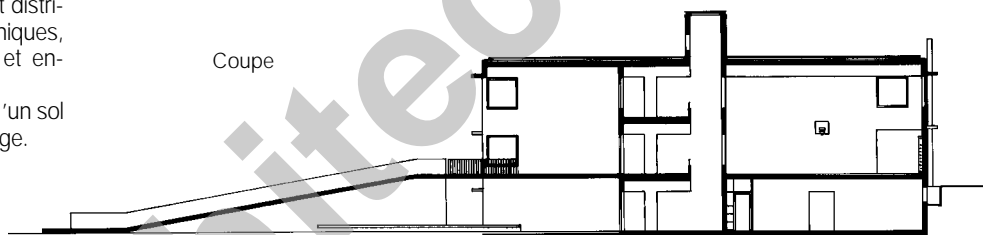
Caractéristiques générales

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

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 & IMMERSA
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

DUK 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