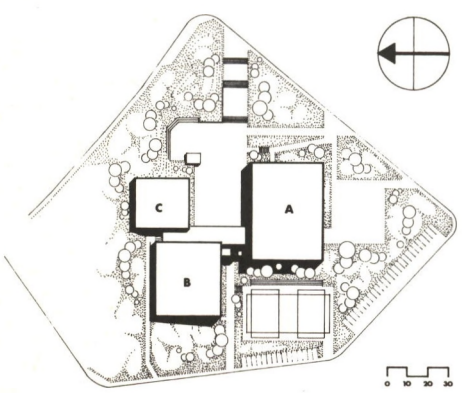
Groupe scolaire primaire 1867 Ollon/VD



Architecte	Réalisations scolaires et sportives Architectes et ingénieurs-conseils, Lausanne
Ingénieurs	Bureau technique Piguet, Lausanne ; Bureau Sumi, Vevey
Coordonnées topographiques	565.300 / 26.900
Projet	1971 concours
Début des travaux	Juillet 1973
Durée d'exécution	13 mois

Situation



Programme

Le groupe scolaire se situe au sud d'Ollon entre le village et la route cantonale et se compose de trois bâtiments.

Bâtiment A
Bâtiment scolaire qui réunit tous les locaux d'enseignement sur trois étages.
L'accès principal se fait au rez-de-chaussée où se trouvent également des locaux qui peuvent être utilisés par le public.
Au rez-de-chaussée inférieur se situent les classes enfantines qui disposent d'un préau séparé.

Bâtiment B
Le bâtiment sportif comprend une salle de gymnastique avec une galerie pour les spectateurs et elle est complétée par un bassin d'enseignement avec fond mobile. L'accès se fait au rez-de-chaussée inférieur (handicapés) ou par un passage qui est utilisé comme préau couvert.

Bâtiment C
Le bâtiment parascolaire est composé d'une aula de 270 places et d'un réfectoire de 120 places complété par une cuisine et une cafétéria.
Cet ensemble peut fonctionner avec le groupe sportif, indépendamment du bâtiment scolaire, pour toutes manifestations.

Bâtiment A
22 salles polyvalentes
8 salles spéciales
1 administration
1 appartement concierge
abris, garage à vélos,
locaux techniques

Bâtiment B
1 halle de gymnastique
15,60 × 27,00 m.
avec vestiaires, douches,
local engins, local maître
et galerie spectateurs
1 bassin de natation
9,60 × 25,00 m.
avec fond mobile, vestiaires,
douches, local maître
1 local infirmerie
1 local médecin
locaux techniques

Bâtiment C
1 salle à usages multiples de 270 places
1 réfectoire de 120 places pouvant servir d'agrandissement à l'aula
1 cafétéria de 40 places
1 cuisine avec bar de distribution et locaux annexes se service

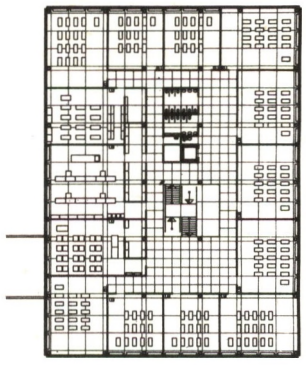
Caractéristiques par bâtiment (prix 1974)

	A	B	C
Cube SIA	20 780 m³	13 020 m³	3 750 m³
Planchers en m²	5 000 m²	2 385 m²	650 m²
CRB 2 + 3	Fr. 4 143 080.—	Fr. 2 745 020.—	Fr. 829 350.—
Prix du m³	Fr. 199.40	Fr. 210.80	Fr. 221.15
Prix du m²	Fr. 828.60	Fr. 1 150.95	Fr. 1 275.95
Prix par élève (700)	Fr. 5 947.50	Fr. 3 900.10	Fr. 1 174.30

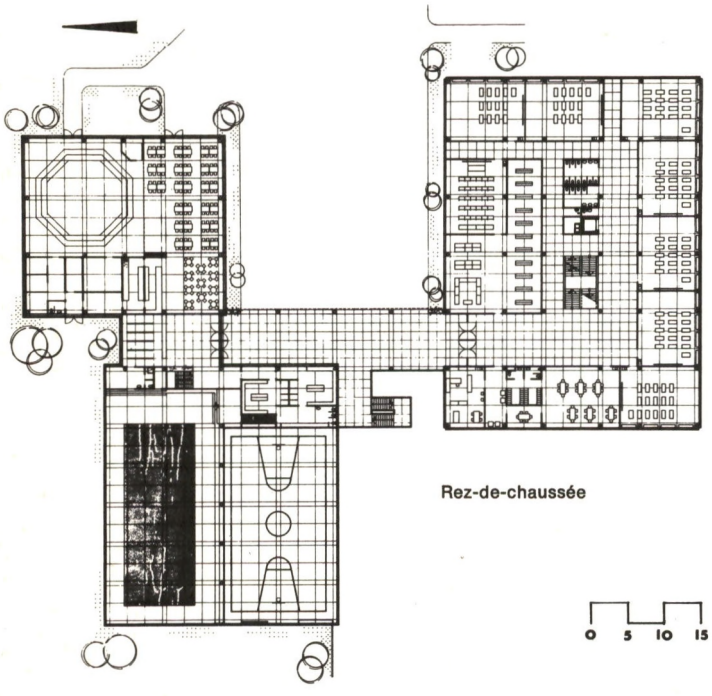
Moyennes des totaux

	37 550 m³
	8 035 m²
	Fr. 7 717 450.—
	Fr. 205.50
	Fr. 960.50
	Fr. 11 021.90

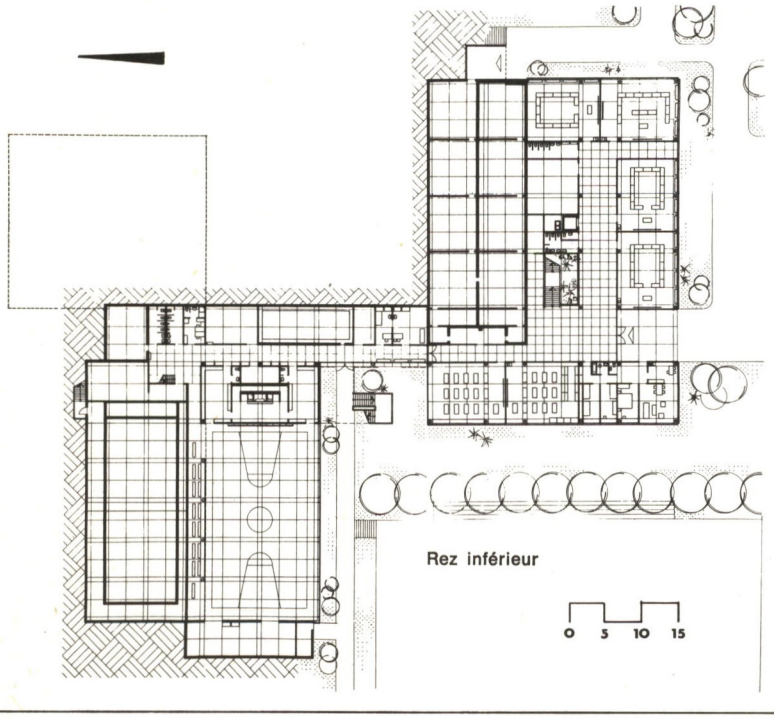
Travaux extérieurs : Fr. 1 055 000.—
Mobilier : Fr. 964 160.—



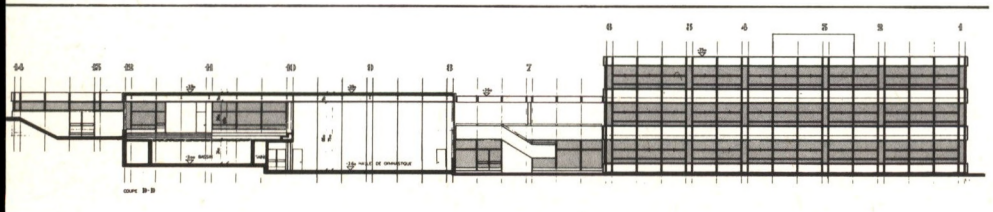
Etage



Rez-de-chaussée



Rez inférieur



Construction

(Voir aussi
fiches publiées sur système CROCS
AS 3 / Septembre 1972.)

Le groupe scolaire d'Ollon a été réalisé avec le système constructif CROCS.

— Infrastructure :
traditionnelle, béton armé.

— Superstructure :
Charpente métallique bidirectionnelle et autostable
pour les bâtiments scolaires
et sportifs.

— Façade :
Façade rideau, appliquée
par panneaux à l'extérieur
de la structure,
tôle thermolaquée olive foncé.

— Toiture :
plate, monocouche posée sur
des tôles profilées.

— Sols :
Revêtements en lino, plastique,
mosaïque, etc.

— Plafonds :
Fibres minérales pour la correction phonique.

— Cloisons :
Toutes les cloisons sont mobiles
et à haute performance.

— Installations techniques :
Toute la distribution des fluides
est effectuée dans l'épaisseur
de la structure et est accessible
à tout moment.

Bibliographie

AS 16 / Mars 1975

