

**Ecole secondaire  
de la Glâne  
1680 Romont/FR**

*Architecte* Jacques Dumas,  
architecte FAS/SIA,  
Lausanne

*Ingénieurs* Clément & Bongard,  
ingénieurs civils  
EPF/SIA/ASIC,  
Fribourg

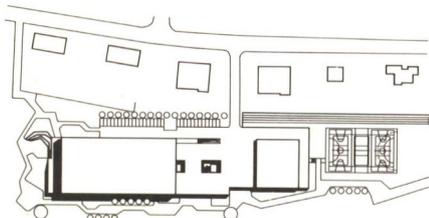
*Ingénieur CROCS* J. M. Yokoyama,  
ingénieur,  
Lausanne-Genève

*Ingénieurs fluides* Communauté  
d'études techniques  
C. E. T.,  
Lausanne

*Conception* 1970

*Réalisation* 1972-1974

*Situation*



*Programme*

**Bâtiment des classes**  
26 salles polyvalentes  
13 salles spéciales  
(chant, couture, langues,  
dessin, sciences, etc.)  
Salle de rythmique  
+ douches et vestiaires  
Atelier manuel  
Aula 300 à 600 places  
Administration, salle des maîtres,  
bibliothèque  
Appartement du concierge  
Locaux techniques + abris PC

**Bâtiment des sports**  
Salle de gymnastique  
Bassin de natation (25 m)  
Réfectoire  
Douches + vestiaires + services

*Caractéristiques*

**Bâtiment des classes  
et préau couvert**

Volume SIA 40 718 m<sup>3</sup>  
Prix du m<sup>3</sup> (CFC 2)  
construction 1972-73 Fr. 205.80

**Bâtiment des sports**

Volume SIA 14 250 m<sup>3</sup>  
Prix du m<sup>3</sup> (CFC 2)  
construction 1973-74 Fr. 272.30

**Bâtiments des classes et sports**

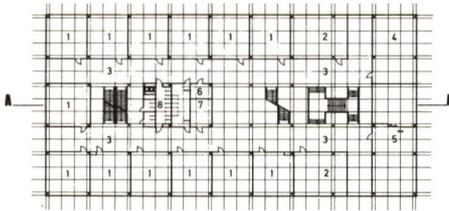
Volume SIA 54 968 m<sup>3</sup>  
Prix du m<sup>3</sup> (CFC 2) Fr. 217.40

*Problèmes particuliers*

Le programme initial prévoyait un aula séparé de 300 places. Réalisé au cœur du bâtiment des classes, l'espace aula s'ouvre, grâce au jeu des parois escamotables, sur les halls et escaliers adjacents pour constituer un vaste forum de 600 places destiné aux rencontres, aux spectacles et au jeu.



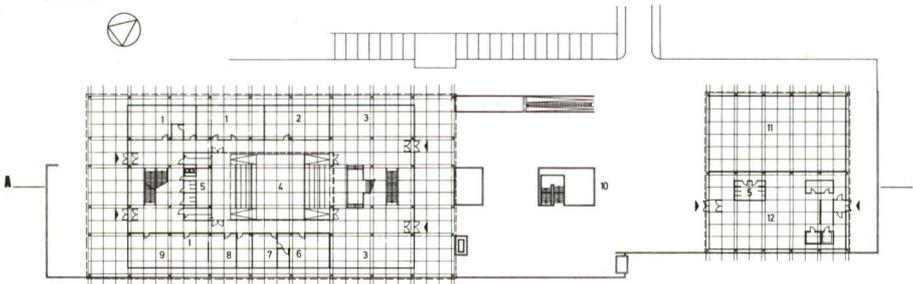
1 5 10 20



### 3. 1<sup>er</sup> étage

- 1 Classe
- 2 Etude
- 3 Couloir
- 4 Dactylographie
- 5 Couture
- 6 Concierge
- 7 Matériel
- 8 W.-C.

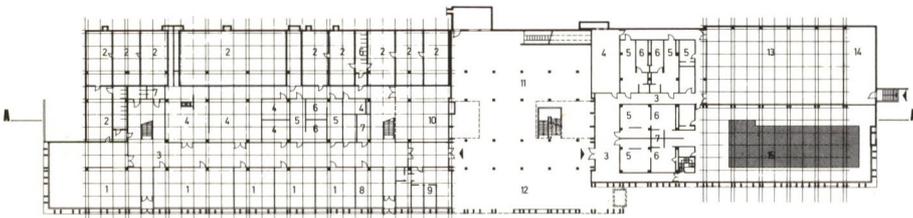
1 5 10 20



### 2. Rez supérieur

- 1 Matériel en réserve
- 2 Bibliothèque
- 3 Hall-couloir
- 4 Aula
- 5 W.-C.
- 6 Secrétariat
- 7 Direction
- 8 Bureau
- 9 Maîtres
- 10 Préau
- 11 Vide gymnastique
- 12 Réfectoire

1 5 10 20



### 1. Rez inférieur

- 1 Classes spéciales
- 2 Abris
- 3 Couloir-hall
- 4 Locaux techniques
- 5 Vestiaires
- 6 Douches
- 7 W.-C.
- 8 Infirmerie
- 9 Appartement du concierge
- 10 Rythmique
- 11 Abri pour vélos
- 12 Préau
- 13 Gymnastique
- 14 Local pour engins
- 15 Piscine

### Construction

Infrastructure béton.

Superstructure des classes :  
système CROCS  
(voir fiches BX et CX dans AS 3/1972)  
avec introduction  
d'une portée centrale de 18,60 m  
au rez-de-chaussée.

Superstructure des sports :  
structure métal,  
façades aluminium et acier,  
cloisons mobiles,  
sols textiles.

### Bibliographie

AS 18 / Août 1975

