

**Colonie de vacances  
3961 Ayer/VS**

**Architecte** Pierre Zoelly,  
AIA/BSA/SIA,  
Zurich

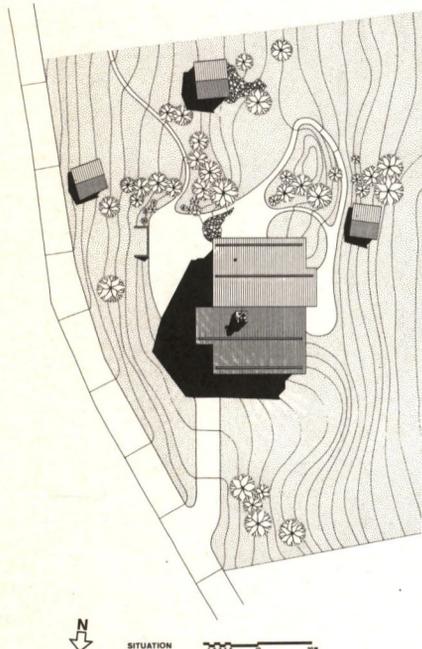
**Collaborateurs** Roland Gay, SIA ;  
Peter Schaad, HTL

**Ingénieur** Henri Perrin,  
EPF M. ASCE,  
Zurich

**Entreprise  
générale** Gay Frères S. A.,  
Monthey

**Coordonnées  
topographiques** 612.050 / 114.850

**Situation**



**Conception** 1970

**Réalisation** 1970-1971

**Programme** Ce bâtiment permet  
à des élèves  
de poursuivre  
leurs cours  
et de passer  
des vacances  
à la montagne.  
Il sert aussi d'hôtel  
pendant les  
vacances scolaires.

Le programme comprend :

- au rez-de-chaussée :  
entrée, réception, 4 salles  
de classes, infirmerie,  
dépôt de skis, séchoir,  
locaux sanitaires ;
- au premier sous-sol :  
salle à manger de 100 places  
avec cheminée,  
cuisine et ses services ;

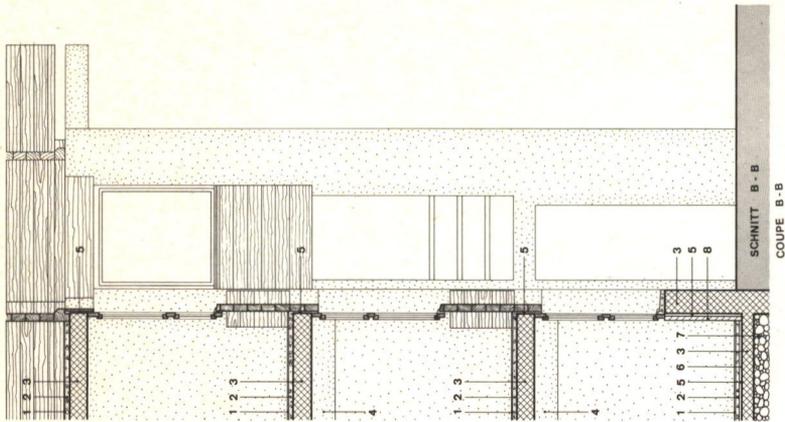
- au deuxième sous-sol :  
2 salles de classes,  
locaux sanitaires, douches,  
chauffage ;
- aux 4 étages :  
45 chambres,  
locaux sanitaires.

**Caractéristiques**

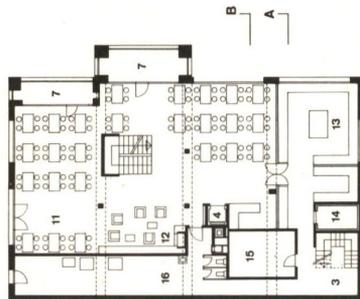
Cube SIA 6 450 m<sup>3</sup>  
Prix au m<sup>3</sup> (1970) Fr. 180.—  
(y compris honoraires)  
Surface du terrain 12 000 m<sup>2</sup>

**Problèmes  
particuliers**

L'utilisation du système  
de construction en madriers  
dans les étages des chambres  
a posé le problème de  
la lutte contre l'incendie et  
celui du tassement de la  
construction en bois.  
D'où la conception d'une  
partie centrale, construite en  
béton et en maçonnerie,  
comprenant : les installations  
techniques, les liaisons ver-  
ticales, les corridors et  
les escaliers de secours.  
Les 2 parties en bois  
comprenant les chambres sont  
liées entre elles par le toit  
et reposent sur la dalle du  
premier étage.

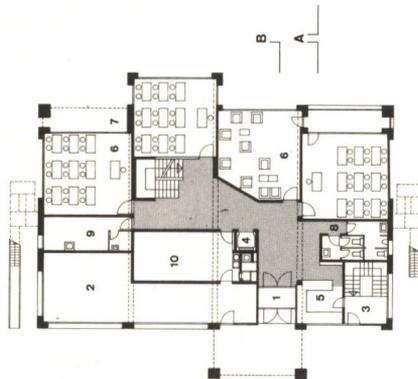


- 1 TAPIS
- 2 CHAPE 4CM
- 3 BETON
- 4 SOMMIER
- 5 ISOLATION THERMIQUE
- 6 COUCHE DE SEPARATION
- 7 EMPRIERMENT
- 8 DOUBLAGE

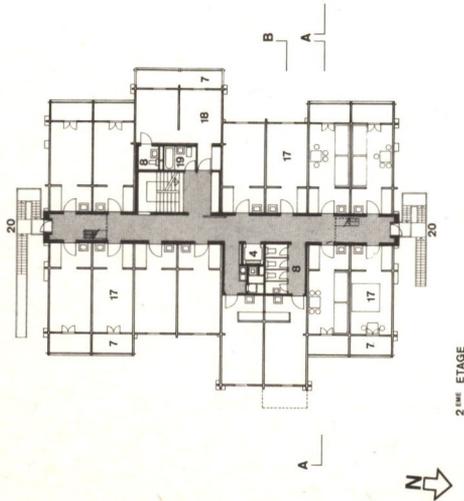
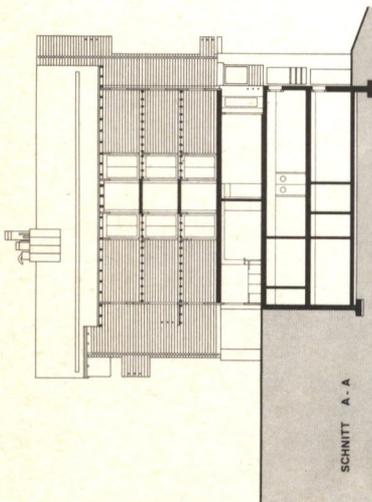


SOUS-SOL

- 1 ENTREE
- 2 LOCAL A SKIS
- 3 LIVRAISON
- 4 ASCENSEUR
- 5 RECEPTION
- 6 SALLE DE CLASSE / SEJOUR
- 7 BALCON
- 8 WC
- 9 INFIRMERIE
- 10 SECHOIR
- 11 SALLE A MANGER
- 12 CHEMINEE
- 13 CUISINE
- 14 FRIGO
- 15 DIVANS
- 16 BUVARDIERE
- 17 CHAMBRES
- 18 CHAMBRES DOUBLE
- 19 BAIN
- 20 ESCALIER DE SECOURS



REZ-DE-CHAUSSEE



2<sup>EME</sup> ETAGE

## Construction

**Structure :** Dans le socle : murs porteurs, piliers et dalles en béton armé, cloisons en briques.

Aux étages : murs en briques et dalles en corps creux, parois de madriers en sapin, poutraison apparente avec entre-poutre, étanchéité, couche de sable et plancher en « panneaux agglomérés ».

**Matériaux :** Couverture en ardoises « Eternit ».

Menuiserie intérieure et extérieure en bois.

Ferblanterie et serrurerie extérieure en métal galvanisé.

Revêtements de sols : tapis, carrelage et pierre naturelle.

**Equipement :** Chauffage central au mazout par radiateurs, production générale d'eau chaude.

Ventilation mécanique de la cuisine, du séchoir et des locaux sanitaires. Ascenseur.

## Bibliographie

AS 13 / Août 1974

