

Temple protestant **1950 Sion/VS**

<i>Architecte</i>	Pierre Schmid, SIA, Sion Collaborateur : Hervé Robyr
<i>Ingénieurs</i>	Glauser & Udry, Sion
<i>Coordonnées topographiques</i>	594.005 / 120.518
<i>Conception</i>	1967 (concours)
<i>Réalisation</i>	1968-1970

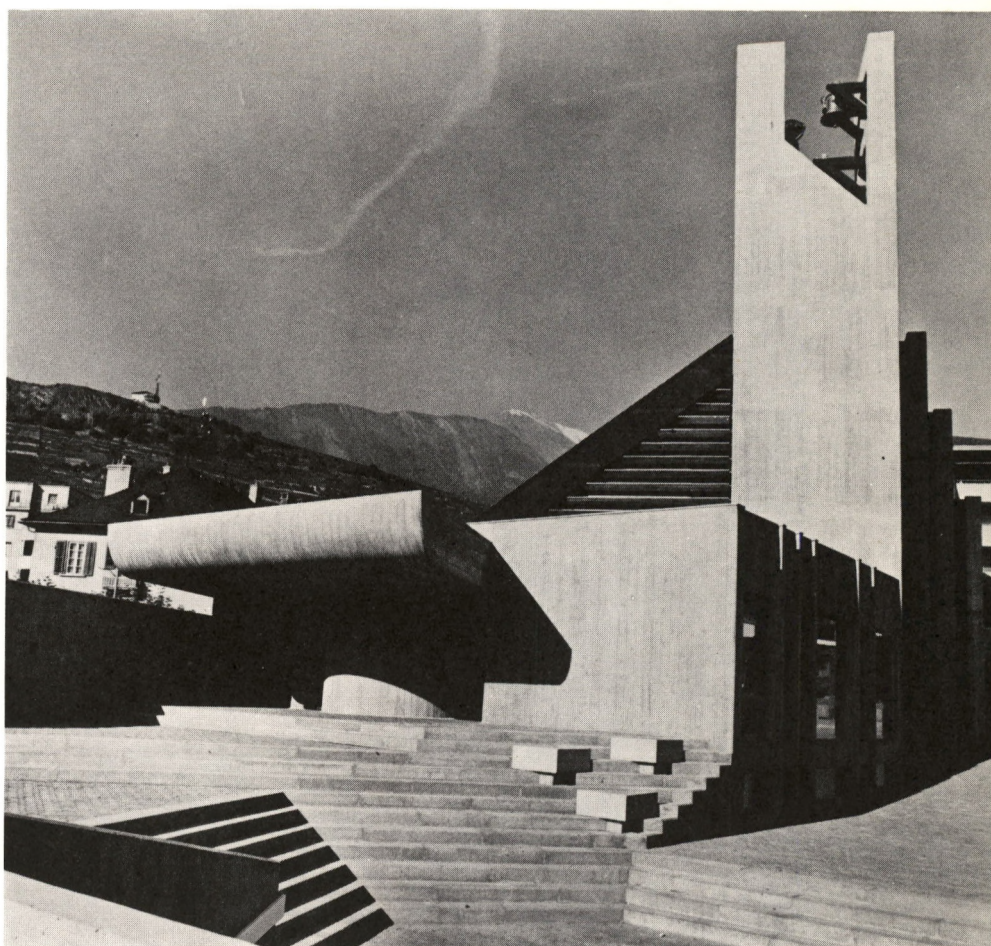
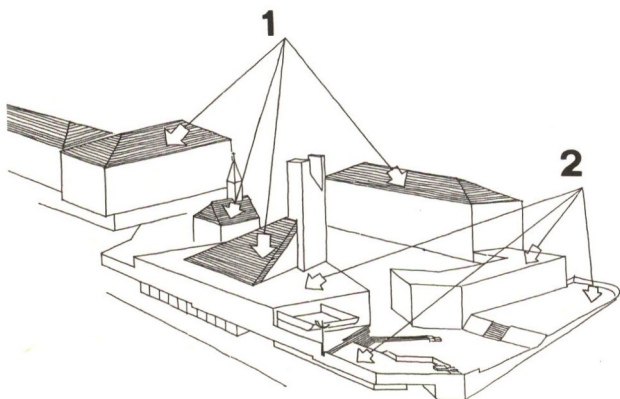


Photo O. Ruppen

Programme

Eglise protestante de 400 places assises, divisée en petite assemblée (150 places) et grande assemblée (250 places) réparties sur deux niveaux réunis par un plan incliné. Disposition des bancs en forme circulaire. En outre, l'édifice comprend : 3 salles de classe, 1 bibliothèque, 2 salles de jeunesse, etc.



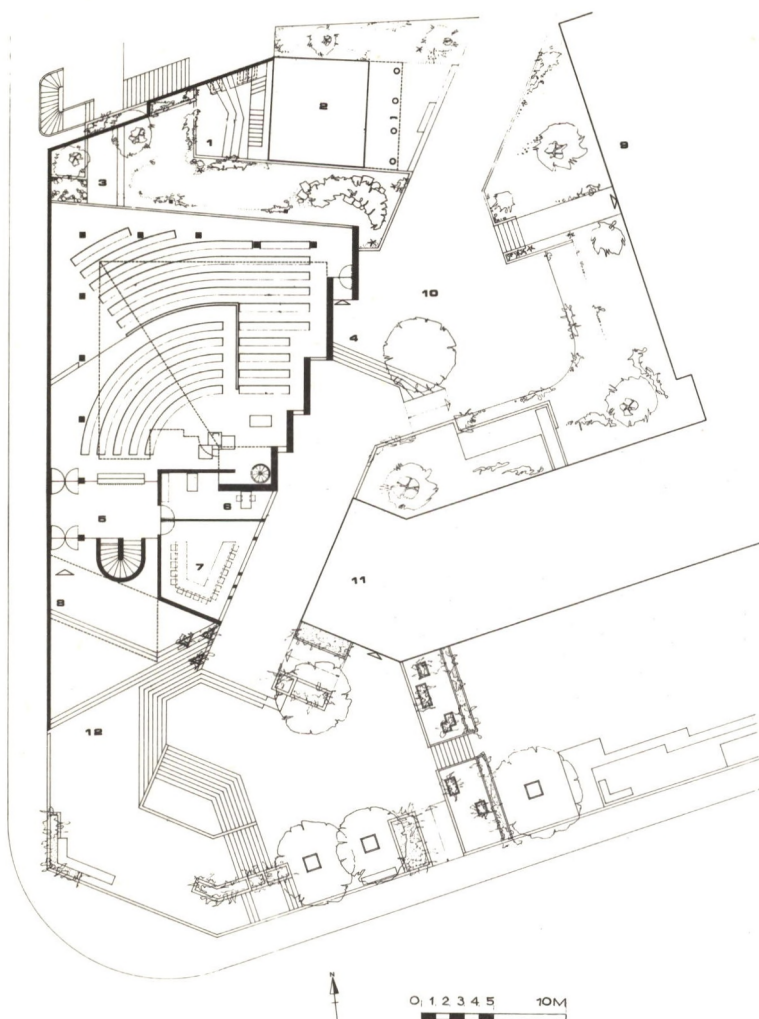
1 Plans inclinés d'ardoise
 2 Toitures terrasses et jardins terrasses

Caractéristiques

Prix au m³
 (non compris bancs et orgues) Fr. 193.—

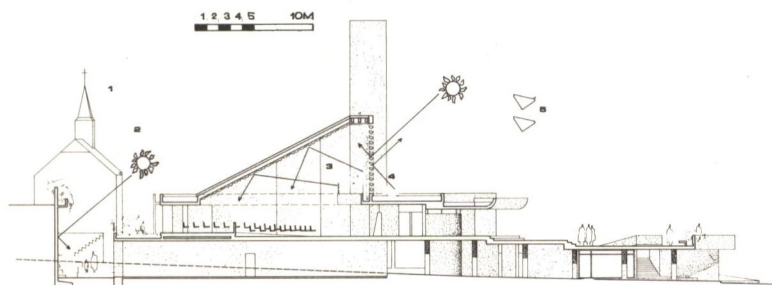
Surface de la parcelle	950 m ²
Surface bâtie	800 m ²
Surface utile	800 m ²
Surface brute	990 m ²

Terrain étroit et de forme trapézoïdale, délimité par quatre rues. Construction du bâtiment aux limites de propriété et des alignements sur les quatre côtés. Altitude : 500 m. Terrain d'inclinaison moyenne situé sur un cône de déjection de rivière, de composition graveleuse et à proximité immédiate d'une rivière canalisée.



Plan

- | | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 Courette rez | 5 Hall-vestiaire | 10 Place intérieure |
| 2 Chapelle catholique ancienne | 6 Sacristie | 11 Ecole existante |
| 3 Jardins | 7 Salle du Conseil | 12 Préau terrasse |
| 4 Entrée secondaire | 8 Entrée principale | |
| | 9 Presbytère | |



Coupe longitudinale

- 1 Le dégagement de la chapelle est opéré ici par les plans inclinés du Temple
- 2 Ces mêmes plans inclinés, intérieurement recouverts de bois, offrent une meilleure réverbération acoustique
- 3 Orgues
- 4 Bruit
- 5 Pour atténuer la lumière directe du sud
Pour arrêter le bruit de la rue

Problèmes particuliers

La conception des murs en béton apparent sur double face a posé des problèmes d'isolation résolus soit par du béton « Lecca », soit par un double mur coulé en deux phases successives.

L'allègement nécessaire du clocher a été possible grâce au béton « Lecca », mais la statique a tout de même pu être assurée malgré le « balancement des cloches ».

Le grand porte-à-faux de la marquise reposant sur un minimum d'appuis a demandé une étude de statique particulière.

La dalle nord, retenant le poids de la charpente et ne reposant que sur un rang de piliers, a été stabilisée par des tirants métalliques et de formes esthétiques, recevant les écoulements du toit.

Construction

Murs de façade en béton armé

Leca (façade est et clocher)

naturel double face,

dalle en béton armé. Charpente en

bois collé avec isolation laine de pierre,

couverture ardoise éternit. Marquise

et parapet en béton coulé sur place.

Plafond de l'église en lames

de sapin brut, disposées selon un jeu libre.

Plafond des salles, dalle en béton

naturel, séparation intérieure en béton naturel et briques en ciment.

Revêtement de mur intérieur : béton

naturel, rustique et bois, sol de pierre, tapis et plastiques.

Les cheminements piétons sont

réalisés en pavés de béton sur sable.

Vitrage verre isolant, vitraux et

pavés de verre.

Eclairage intérieur et extérieur dans

niche de béton,

spots et luminaires.

Equipements : Chauffage général

et production d'eau chaude pour tout

le complexe de la paroisse,

mais avec groupe séparé pour chaque

immeuble. Chauffage du Temple par

air chaud, machinerie située

dans le clocher.

Bibliographie

Werk 12 / 1971

AS 3 / Septembre 1972