

CERM **Congrès - Expositions -** **Réunions - Manifestations** **1920 Martigny/VS**

Architectes

 J.-P. Darbellay,
 EPFZ/SIA/FAS,
 Martigny

Collaborateurs :

 A. Curchod,
 ☎ (026) 2 14 91 ;
 Jacob Kunz, UTS,
 Martigny

Ingénieurs

 CERT S. A., Martigny ;
 ATIB S. A., Martigny

**Coordonnées
topographiques**

105.250 / 572.140

Situation

 Rue d'Octodure -
 route du Levant,
 Martigny-Ville

Conception

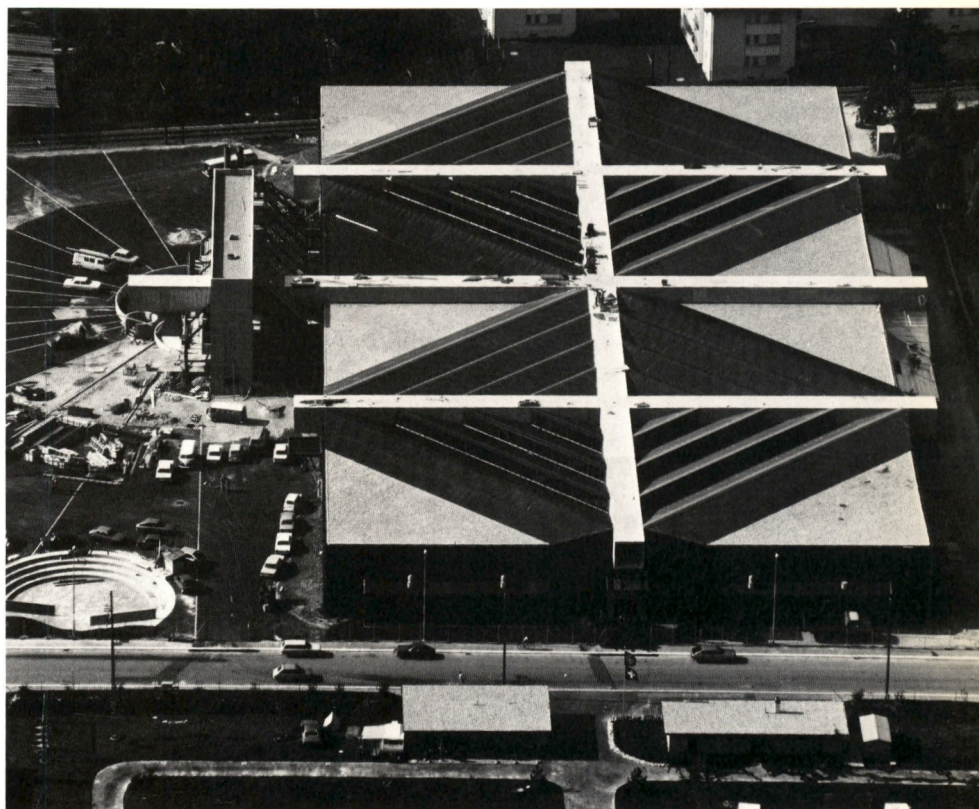
1976

Réalisation

1977

Durée
des travaux

11 mois



Photos Michel Darbellay

Programme
Halle

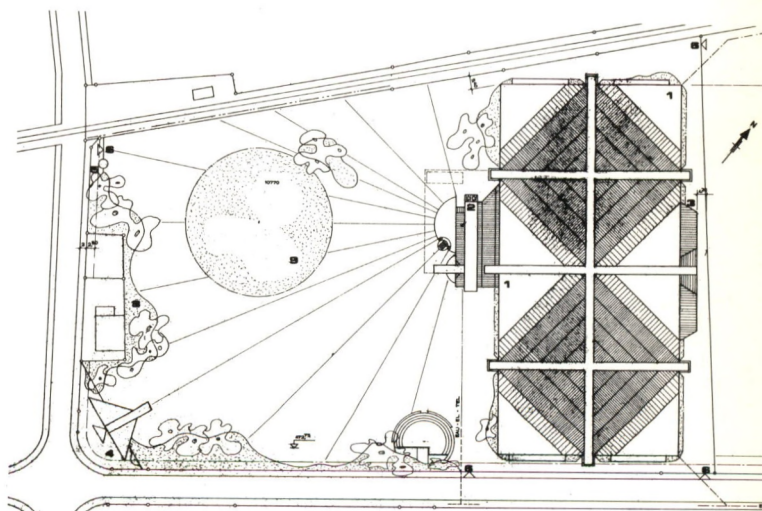
- Surface libre de 7500 m²,
équipée pour chaque stand
en eau, égouts,
électricité, téléphone,
télévision et recherche
de personnes
- Cuisine
- Cantine
- Stands fixes
- Galeries de service

Portique d'équipement

- Locaux techniques et
dépôts de matériel
- Entrée, vestiaires, toilettes,
kiosque,
information, téléphones
- Bureaux administratifs,
infirmier
- Douches et vestiaires sportifs
- Salle de conférences

Extérieurs

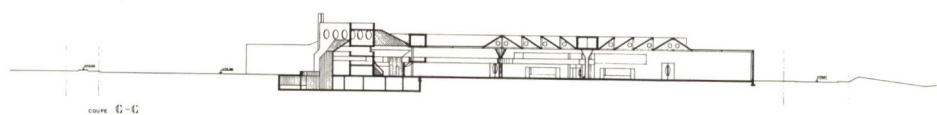
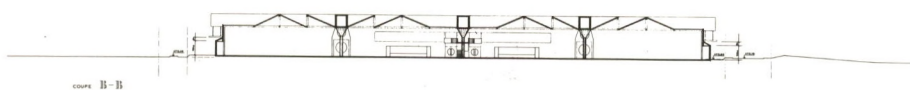
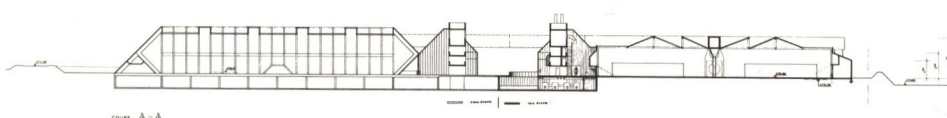
- Entrée principale, caisses
- Jardin d'enfants
- Place de fête équipée
pour manifestations diverses
(cirque Knie)



- 1 Halle principale
- 2 Portique d'équipements
- 3 Services
- 4 Entrée principale
- 5 Entrée secondaire
- 6 Entrées de services
- 7 Place et circulation
- 8 Verdures
- 9 Jeux et cirque

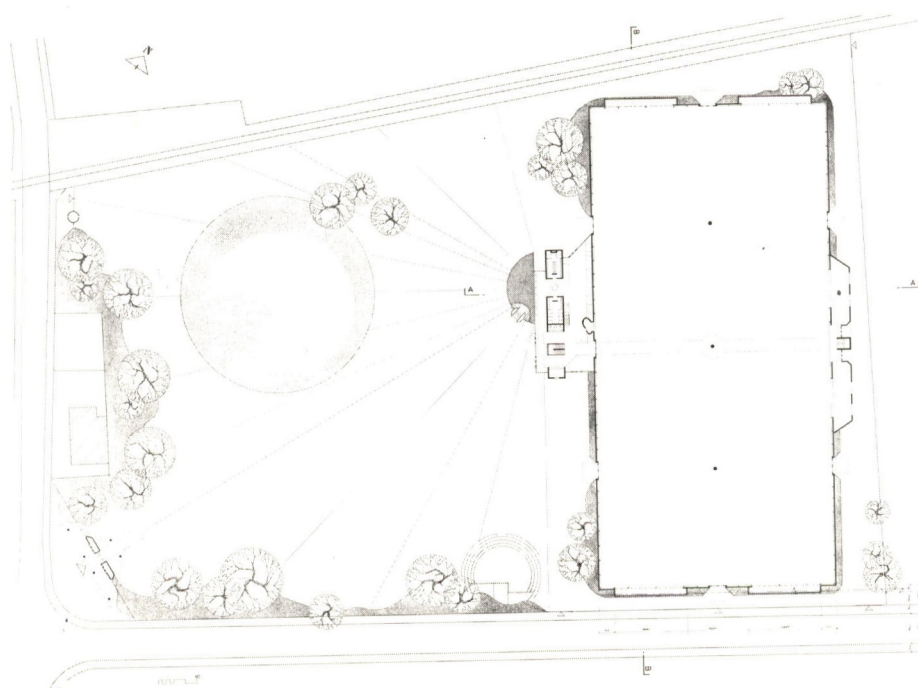
Caractéristiques

Cube SIA	83 600 m ³
Prix au m ³	Fr. 74.—
(sans extérieurs)	
Surface du terrain	26 595 m ²
Surface construite au sol	8 400 m ²
Surface brute des planchers	10 000 m ²



2e étape

1re étape



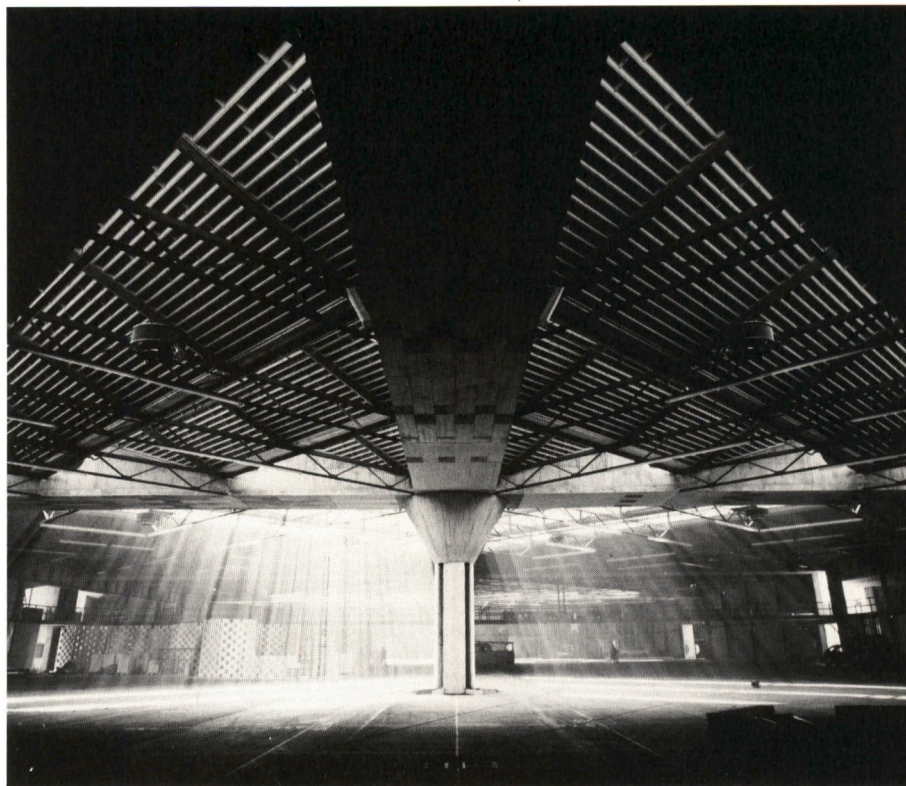
Problèmes particuliers

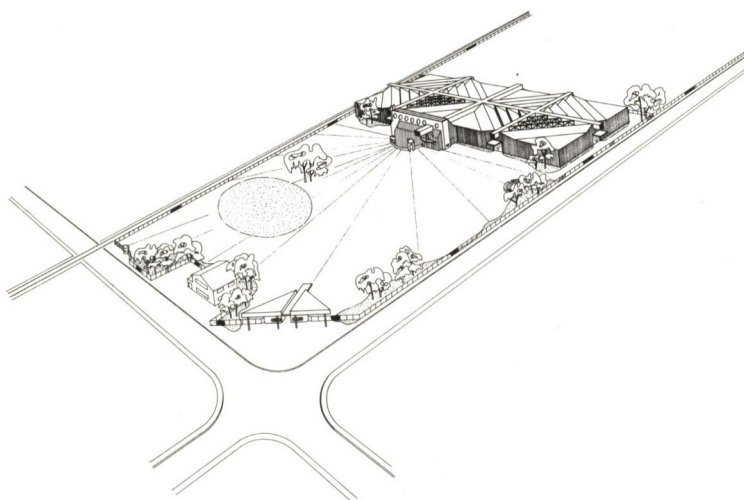
La halle, ainsi que les places extérieures, ont été conçues de façon à pouvoir être utilisées pour les manifestations les plus diverses, Comptoir de Martigny, congrès, logement de l'armée, manifestations sportives, etc. L'ensemble de la construction a été déterminé par les exigences et conditions particulières suivantes :

- prix de revient minimal,
- ambiance et acoustique,
- délais de construction extrêmement courts,
- procurer du travail à tous les secteurs locaux de la construction.

Les matériaux ont été combinés non seulement en fonction de leurs propriétés respectives, mais aussi en fonction des processus de travail, où fabrication en atelier et montage coordonnés ont permis un avancement rapide et simultané des différents travaux.

Les matériaux ont été laissés bruts, afin d'éliminer les frais d'entretien et de finitions.





Construction

Halle

- Sommers porteurs à la fois galeries d'équipement de 3×3 m en béton armé.
- Charpente métallique peinte jusqu'à 40 m de portée, avec sheds permettant un éclairage central et zénithal.
- Charpente bois caissonnée sur charpente métallique en toiture et plateaux bois posés à claire-voie pour les façades.
- Revêtements extérieurs des façades en tôle d'acier Cor-Ten nervurée.
- Vitrages industriels.
- Serrureries métalliques, peintes.

Portique d'équipement

- Structure porteuse en béton brut de décoffrage.
- Charpente métallique soutenant le vitrage industriel.

Bibliographie

AS Architecture suisse
N° 37 / Juin 1979

