

**Cabane de haute montagne
(2831 mètres)
Orny/VS**

Architectes

Atelier d'architecture
H. Collomb S. A.,
H. Collomb, M. Kreil,
R. Abbet,
architectes FSAI/SIA,
☎ (021) 20 77 41,
Lausanne

Ingénieur

S. Savary, Pully

*Maître
de l'ouvrage*

Section Diablerets
du Club alpin suisse
Lausanne

Projet

1975

Construction

1976-1977

*Coordonnées
topographiques*

570.800 / 94.510



Situation

Dans les Alpes valaisannes,
massif du Trient,
au centre du triangle Martigny-
Aoste-Chamonix,
altitude 2831 mètres.
Accès par la station de Champex,
télésiège de la Breya,
puis à environ 2 h. 30 de marche,
en bordure du glacier d'Orny,
surplombant le lac supérieur
d'Orny.

Problèmes particuliers

- Durée relativement courte
de la période «constructible»
(juin à septembre).
- Synchronisation des travaux
des entreprises
avec les vols hélicoptérés.
- Coût des transports
en général.
- Construction de haute
montagne devant résister
à de fortes pressions :
vent, neige, changements
de température, etc.
- Difficultés de coordination
des travaux dues aux
conditions météorologiques.

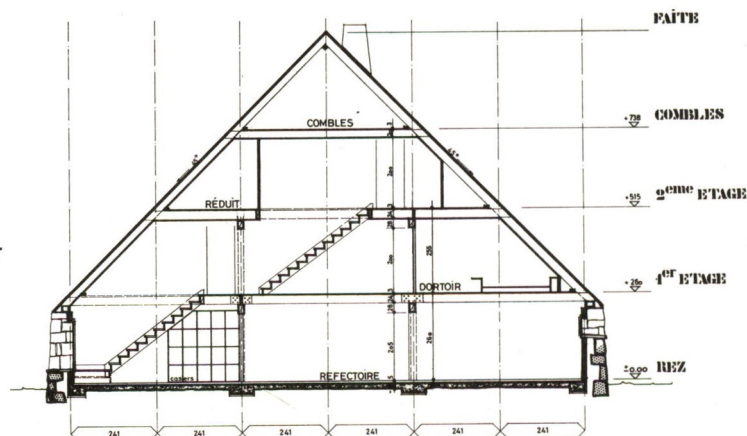
Le même groupe d'architectes
a également réalisé
la cabane du Trient (1975),
le bivouac de la Dent-Blanche
(1975) et le bivouac
de Mittel-Aletsch (1977),
les trois réalisations à plus
de 3000 mètres. (Ndlr.)

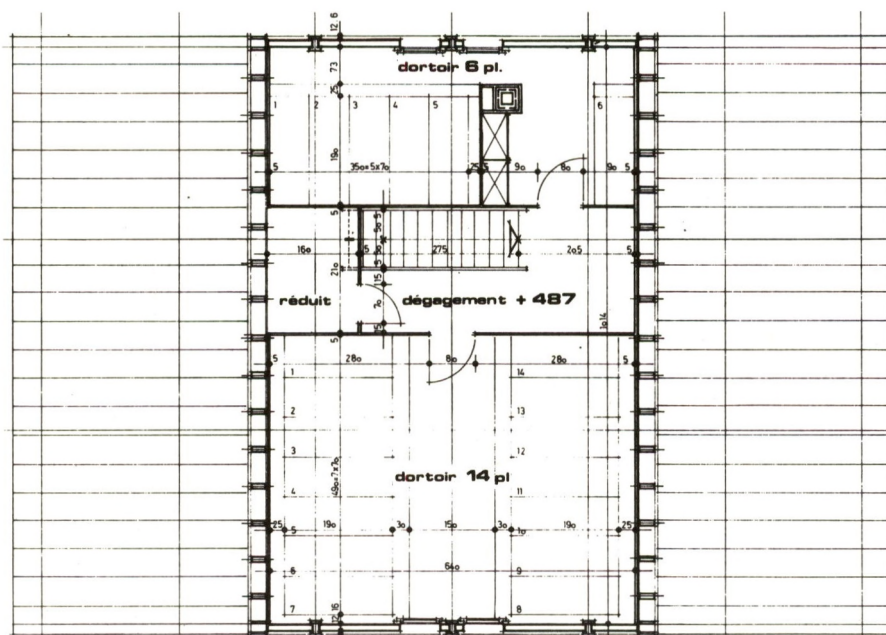
Programme

- Hébergement
selon les critères d'un refuge
de haute montagne
de 80 alpinistes.
- Réfectoire.
- Cuisine simple.
- Logement du gardien.
- Dépôts à vivres et bois.
- Dortoirs par groupe de
8, 10, 12, 18 places.

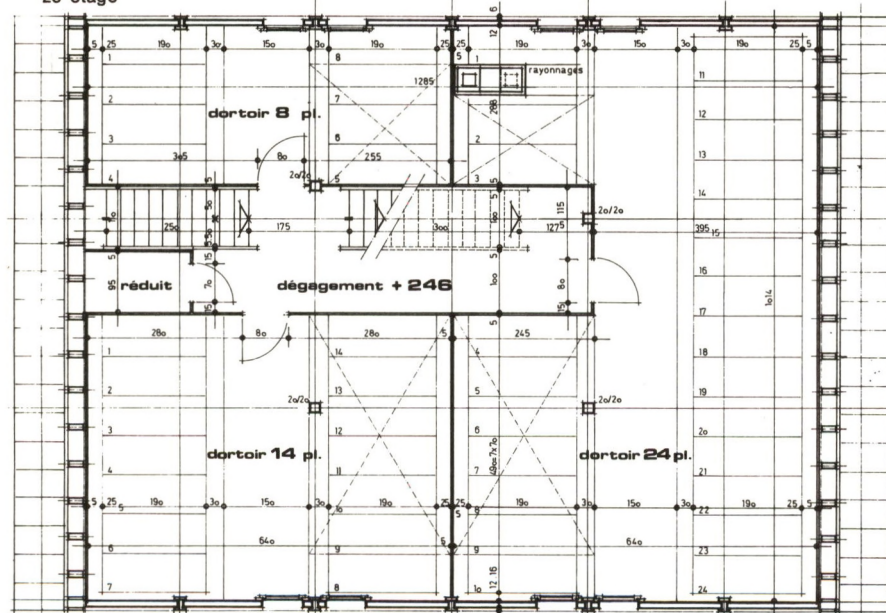
Caractéristiques

- Cube SIA 1250 m³.
- Coût de la cabane,
y compris transports, mobilier
et équipement intérieur
de la cabane,
environ Fr. 600 000.—.
- Transport des matériaux
et éléments de construction
par hélicoptère,
charge maximum 650 kg.





2e étage



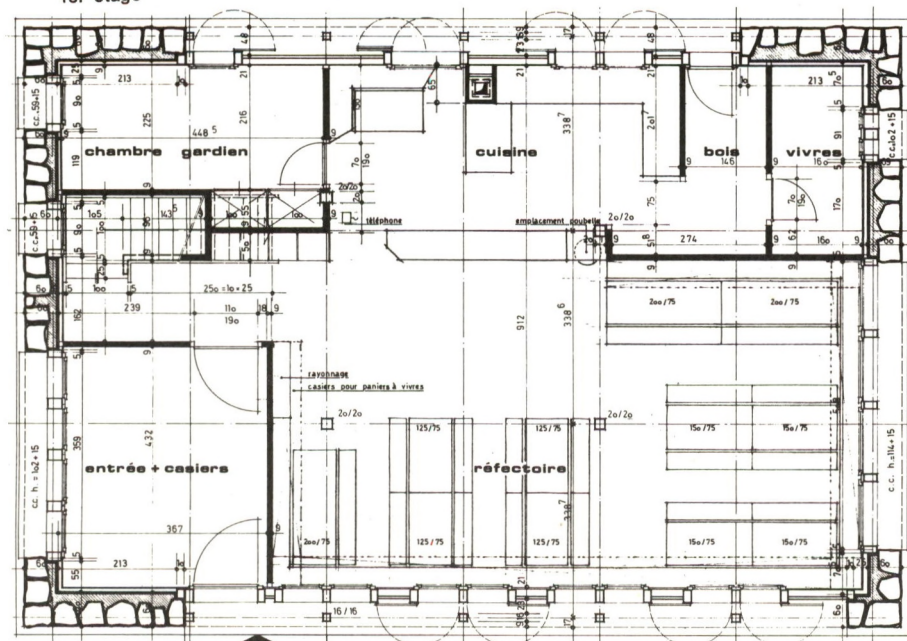
1er étage

Construction

- Importants travaux de minage pour établir le socle de la construction sur le rocher (granit).
- Etablissement d'un radier général.
- Murs latéraux « d'appui » de la cabane en maçonnerie mixte.
- Extérieur en pierre naturelle exploitée sur place.
- Intérieur en béton armé ancré au radier (contreventement et efforts dus au vent).
- Charpente préfabriquée en usine, système autoportant de moïses triangulées amenées par hélicoptère en deux parties.
- Toiture en lames posées en diagonale (contreventement) puis revêtement en bandes de cuivre agrafées.
- Façades pignons en panneaux « sandwich ».
- Revêtement extérieur en madriers de mélèze, isolation thermique et revêtement intérieur en sapin.

Bibliographie

AS Architecture suisse
N° 28 / Septembre 1977



Rez-de-chaussée

