

PLACE D'ARMES ST-MAURICE / LAVEY DAILLY - CASERNE 1

ST-MAURICE / LAVEY - VD

Maître de l'ouvrage

Office fédéral du matériel
 d'armée et des constructions
 OFMAC
 Gestion de projets
 Suisse romande
 1006 Lausanne
 Office fédéral des exploitations
 des Forces Terrestres
 3003 Berne

Architecte

Roland Gay,
 architecte FAS SIA,
 avenue de l'Industrie 8,
 1870 Monthey.
 Collaborateur : F. Seydoux.

Ingénieur civil

J.-F. Petignat
 Ingénieurs Conseils SA,
 rue Margencel 28,
 1860 Aigle.
 Collaborateur : D. Girardin.

Bureaux techniques

Chauffage/Ventilation :
 Sigma Ingénieurs Conseil SA,
 rue de Lausanne 38,
 1950 Sion.

Installations électriques :
 Perrin & Spaeth SA,
 chemin de la Fauvette 30a,
 1012 Lausanne.

Installations sanitaires :
 SCV & AGBTS SA,
 1845 Noville.

Lieu

Place d'Armes
 St-Maurice / Lavey

Conception 1995
 Réalisation 1998 - 1999

Photos

Adaptation aux exigences d'un programme contraignant, conception générale et constructive originale et rigoureuse, mise en œuvre soignée, caractérisent le bâtiment.

1

**SITUATION / PROGRAMME**

Adaptation aux diverses exigences spécifiques de l'instruction. Les installations de la place d'armes, réparties dans les pentes abruptes qui dominent le défilé de la vallée du Rhône à St-Maurice, font l'objet d'une refonte progressive, engagée dès la fin des années quatre-vingts. Plus particulièrement, la nouvelle " caserne 1" prend place sur le même site que le bâtiment initial, démoli pour cause de vétusté et d'inadaptation aux exigences d'aujourd'hui.

Cette situation adossée à la montagne, sur un replat parallèle aux courbes de niveaux, lui donne une orientation principale au sud, tout en favorisant le maintien des relations entre les différents bâtiments qui composent ces installations militaires dont les premières implantations datent de la fin du 19ème siècle.

Le programme fixe une capacité de logement pour 120 hommes, soit une compagnie; la volonté de préserver la polyvalence d'usage pour permettre l'adaptation aux effectifs et aux spécificités des cours donnés à Dailly, a conduit à prévoir éga-

lement la possibilité de transformer certaines chambres en bureau ou logement-bureau pour les cours d'officiers.

PROJET

Matériaux bruts et naturels. La configuration des lieux amène naturellement à une construction au caractère très fermé côté montagne (au nord) et largement ouvert côté aval (au sud). Ainsi le plan-type des trois niveaux construits sur le rez permet-il la disposition sur la face la mieux exposée de cinq chambres à huit lits, en réservant le secteur des services (liaisons verticales, installations sanitaires et locaux de nettoyage) à la partie arrière. Celle-ci se trouve séparée de la zone des logements par un corridor largement dimensionné en vue de permettre une circulation aisée des personnes et d'accueillir également vestiaires et dépôts d'armes.

Niveau d'accueil et de distribution, le rez-de-chaussée comprend aussi différents locaux à matériel, situés côté montagne; l'autre moitié de ce niveau fait office de préau et d'accès couvert.

2



3



4



Simple et logique dans sa conception, l'édifice l'est également dans ses dispositions constructives : fondé sur un socle en béton armé qui comprend la dalle sur rez et se prolonge en élévation dans la partie arrière, le bâtiment est entièrement construit en bois dans sa partie sud, dès le niveau du premier étage.

Les façades sont ainsi réalisées en matriers de sapin avec glacis rouge, isolées et doublées côté intérieur par panneaux trois plis en sapin.

Les dalles sont formées d'un solivage en bois brut équarri, recouvert par des éléments préfabriqués en béton de 80 mm sur lesquels prend place un plancher flottant, réalisé en panneaux dérivés du bois. Un revêtement en matière synthétique, souple et facile d'entretien recouvre ce plancher.

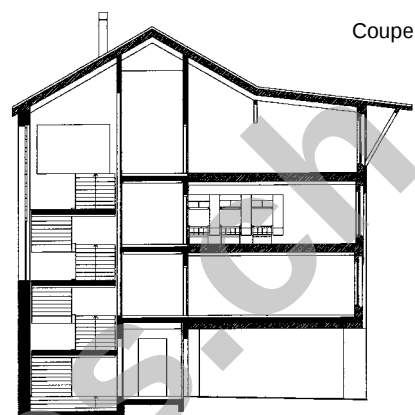
Les parois de séparation sont faites d'une structure en bois formée d'un double lam-bourdage en sapin. De nombreuses isolations et détails appropriés assurent l'isolation

Caractéristiques générales

Surface du terrain:	1'590 m ²	Prix au m ³ SIA CFC2:	595.-
Surface brute de planchers:	1'945 m ²	Début des travaux:	octobre 1998
Volume SIA:	7'600 m ³	Fin des travaux :	décembre 1999
Prix total:	5'300'000.-		

phonique. Au plafond et en revêtement des parois, des panneaux multiplis en bouleau assurent une finition d'excellente qualité.

Pour le reste on a retenu des matériaux bruts, naturels et de haute tenue : carreaux d'asphalte rouge (circulations), pierre naturelle (escaliers), sols sans joint (locaux sanitaires), panneaux acoustiques (sous dalles béton), bois (portes et mobilier), acier inox (vitrages) et zinc-titane pour la toiture.

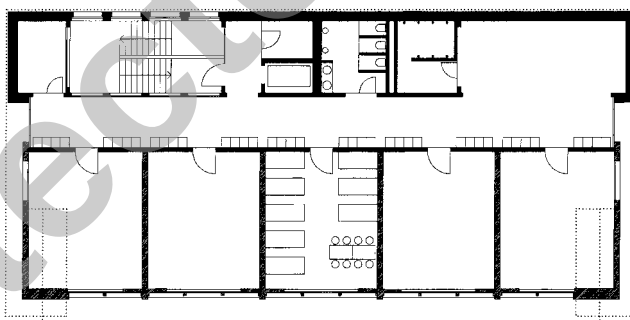


Coupe

Façade



Plan



Seo

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Terrassement - Maçonnerie
Béton armé

EGT CONSTRUCTION SA
Route d'Epinassey
1890 St-Maurice - 024 / 486 11 20

Construction bois

**HUBERT
CONSTRUCTIONS BOIS SA**
Route de Gryon 27
1880 Bex - 024 / 463 44 41

Couverture

SERGE MARCHI
Rue de Bégnoux 10
1920 Martigny - 027 / 722 34 88

Etanchéité

VS ETANCHEITE 2000 SA
Rue de Lausanne 67
1951 Sion - 027 / 322 05 45

Installations électriques
Tableaux électriques

**ADELEC AEBISCHER ET
DERUNGS SA**
Avenue Victor Ruffy 52
1012 Lausanne - 021 / 653 63 63

Régulation numérique

INSOLTEG SA
Pré-Fleuri 2c, cp
1951 Sion - 027 / 329 06 90

Chauffage

VALCALORIE SA
Route de Bramois
1950 Sion - 027 / 203 35 14

Installation ventilation

ROTH SA
Chemin des Facteurs 9
1870 Monthey - 024 / 472 22 25

Installations sanitaires

COUTAZ SA
Ch. de l'île d'Epines
1890 St-Maurice - 024 / 485 15 20

Serrurerie

RENE DEBONS SA
Av. de la Gare 1
1964 Conthey - 027 / 346 12 10

Menuiserie intérieure

CHATELET SA
Avenue de la Planaud 116
1870 Monthey - 024 / 471 71 11

Stores

GRIESSER SA
Ile Falcon
3960 Sierre - 027 / 455 07 54

Revêtements de sols
Carreaux d'asphalte
Revêtements de parois
Faïences

**CONSORTIUM
FREHNER & FILS SA
ET KUHN K.**
p.a.Rue du Levant 116
1920 Martigny - 027 / 722 54 83

Traitement des
surfaces intérieures

CHRISTIAN GEX
La Doey
1891 Vérossaz - 024 / 485 16 49

Nettoyage final

ULTRA CLEAN FROSSARD
Place de l'Hôtel-de-Ville 9
1870 Monthey - 024 / 471 41 28

Nettoyage (maintenance)

A. TURIN SA
Rue du Chablais 23
1893 Muraz - 024 / 472 73 03

Mobilier courant

CLIVAZ SA
Route des Ronquois 12
1950 Sion - 027 / 323 33 63