

# USINE DE MICROTECHNIQUE ET MICROMÉCANIQUE MIMOTEC SA À SION

Réalisation : 2009

1950 Sion

## Nouvelle construction

### Maître de l'ouvrage

Mimotec SA  
Route des Iles 20  
1950 Sion

### Architectes

mbd sa architectes sia  
Rue de Lausanne 15  
1950 Sion  
info@mbdsa.ch

### Bureaux techniques

*Ingénieur civil*  
Glassey Paul SA  
Sornard  
1997 Haute-Nendaz  
www.paulglassey.ch

### *Ingénieurs ventilation, chauffage*

GD Climat SA  
Route de l'Aéroport 7  
1950 Sion  
www.gdclimat.ch

### *Ingénieurs électricité*

Emeltec Sàrl  
Rue du Rhône 5  
1920 Martigny  
emeltec-dorsaz@bluewin.ch

### *Géologue*

Bureau d'études Géologiques SA  
Rue de la Printse 2  
1994 Aproz

Photos: Charles Robert



### HISTORIQUE - SITUATION

Le projet consistait à réaliser un nouvel outil de production pour une entreprise industrielle de haute technologie en plein essor. Le concept devait répondre aux besoins spatiaux et techniques spécifiques des procédés de fabrication ainsi qu'aux besoins présents et futurs en salles blanches. Le bâtiment est situé en zone industrielle, au Sud-Ouest de la ville de Sion, à proximité de l'autoroute. Par cette nouvelle construction, la production et l'administration se trouvent centralisées sur un même site.

### PROGRAMME

Le programme comprend :

- Une section administration et R+D
- Un atelier mécanique
- Des salles blanches d'environ 300 m<sup>2</sup> avec extension possible
- Des locaux pour le controlling
- Un atelier de production
- Une cafétéria
- Un appartement concierge

Terrassement, remblayage

**CHEVRIER NICOLAS**  
Rue du Paradis 53  
1967 Bramois  
T. 027 203 63 18  
chevrier-n@netplus.ch

Maçonnerie, béton armé

**IMPLENIA CONSTRUCTION SA**  
Zone Industrielle 7  
1963 Vétroz  
T. 027 329 20 60  
www.implenia-construction.com





## LE CONCEPT

Le concept mis sur pied offre la possibilité de doubler la surface de production. Le bâtiment présente un jeu de volumes qui tient compte de son environnement proche tels que l'aéroport civil et militaire, l'autoroute et naturellement l'ensoleillement. Un soin particulier a été porté sur une conception énergétique par géothermie.

Le bâtiment répond à des besoins structurelles spécifiques : La partie administrative avec l'appartement du concierge a été réalisée en béton armé avec une isolation périphérique - la halle de production et les salles blanches ont été élevées en ossature métallique. Des mesures de protection en cas d'inondation de la plaine du Rhône ont été prises soit : niveau de référence et création d'un bac périphérique intégré à l'ouvrage.

## AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

Pour tenir compte de l'évolution de l'entreprise, la surface de production peut être doublée. Un accès pour camions a été créé ainsi qu'un quai de chargement avec une plate-forme élévatrice. Les aménagements extérieurs se concentrent autour d'un parking d'une cinquantaine de places.

## LES DÉFIS

Coordination de toutes les infrastructures techniques propres à l'usine.  
Particularités des salles blanches.

## LES POINTS FORTS

Réalisation de deux volumes adaptés aux besoins spécifiques.  
Fonctionnalité administration-production industrielle et R+D.  
Délai de réalisation très court, moins d'une année.  
Réalisation d'une salle blanche iso 5 contrôlée en humidité, température et pression.



Étanchéité toiture plate, sanitaire  
**BORNET FRERES SA**  
Chemin Saint-Hubert 20  
1950 Sion  
T. 027 327 30 20  
bornet-sa@bluewin.ch

Charpente, couverture,  
bardage, serrurerie  
**CAROPPO METAL SA**  
Route de Sécheron 2  
1964 Conthey  
T. 027 203 47 51  
www.caroppo-metal.ch

Conduites sanitaires  
**ANDENMATTEN SA**  
Rue du Scex 16A  
1950 Sion  
T. 027 322 66 55

Ventilation et climatisation  
**GD CLIMAT SA**  
Route de l'Aéroport 7  
1950 Sion  
T. 027 322 74 63  
www.gdclimat.ch

Production, distribution de  
chaleur et PAC  
**BIANCO SA**  
Route des Rottes 20  
1964 Conthey  
T. 027 346 14 24  
www.biancosa.ch

Salle blanche  
**ROSIN ENTREPRISE SARL**  
Croix-du-Péage 9  
1029 Villars-Ste-Croix  
T. 021 625 67 60  
www.rosin-ent.com

Menuiserie générale  
**D'UVA NICOLAS & FILS**  
Chemin Saint-Hubert 25  
1950 Sion  
T. 027 323 24 22

Menuiserie  
**BEAU-BOIS**  
Chemin Saint-Hubert 25  
1950 Sion  
T. 027 323 24 22

Serrurerie, cloisons  
**LUYET CONSTRUCTIONS  
METALLIQUES SA**  
Route des Fournaises 47  
1950 Sion  
T. 027 203 94 40

Cuisines  
**IDEE CUISINES SA**  
Route du Bois de Finges 21  
3960 Sierre  
T. 027 456 80 05  
www.ideecuisines.com

Paysagiste  
**MICHEL DUMOULIN & FILS SA**  
Chemin de Pradzéré  
1965 Savièse  
M. 079 219 16 33  
www.dumoulin-paysagiste.ch

**CARACTÉRISTIQUES**  
Surfaces brutes de planchers :  
2'043 m<sup>2</sup>

Volume SIA :  
11'535 m<sup>3</sup>