

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 m² 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 m²

Volume SIA :
11'535 m³