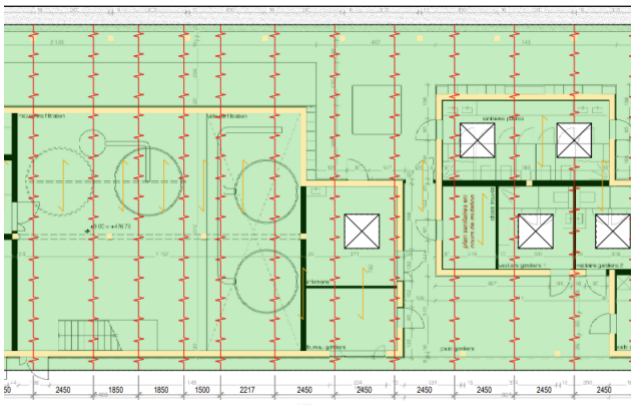


# Toiture du bâtiment technique de la piscine, Martigny

03.03.2025



La commune de Martigny a construit un nouveau bâtiment technique pour sa piscine, comprenant des vestiaires et des toilettes. Ce bâtiment élégant et fonctionnel a été doté d'une dalle plate TS3 aux lignes épurées. Dépourvue de poutres, la charpente semble très fine, homogène et légère.

## Le projet

Le bâtiment technique offre suffisamment de place pour une technique de traitement de l'eau complète, des bureaux, des toilettes et des vestiaires. Une aire de couchage en bois couverte vient compléter la nouvelle offre. Conçue à l'origine comme une construction en bois classique avec des poutres, la technologie TS3 a permis de répondre au souhait d'un plafond plat en bois. Outre la hauteur que l'on a pu économiser en supprimant les poutres, la construction par points offre une grande flexibilité.

[Vidéo](#)

## Le mode de construction

Les murs extérieurs ont été réalisés selon une construction à ossature bois. À l'intérieur, des murs porteurs ont été mis en place, tandis que les locaux techniques ne comportent que des poteaux. Le toit a été réalisé à partir d'un panneau CLT de 170 mm d'épaisseur, recouvert d'une couche de gravier et de panneaux solaires.



### Données de construction

- Nombre d'étages : 1
- Surface brute de plancher : 579 m<sup>2</sup>
- Bois lamellé-collé : 99 m<sup>3</sup>
- Technologie TS3 : 240 mètres linéaires de joints

### Architecture

Schaer Saudan Architectes, Martigny

### Maîtrise d'œuvre

Commune de Martigny

### Ingénieur structure bois

Timbatec Holzbau Ingenieure Suisse SA, Delémont

### Ingénieur bois

Charpentepius Schwery Sàrl, Charrat

Fabricant de CLT : Theurl Timber Structures, Steinfeld (Autriche)