

## Salle polyvalente de Montsevelier



Photos : Pascal Burri, Burri et Partenaires Sàrl, route de Bâle 10, 2805 Soyhières

## Lieu

2828 Montsevelier

## Maître d'ouvrage:

commune de Val Terbi

## Volume bâti (VB SIA 416):

bâtiment: 5'310 m<sup>3</sup>

## Surface utile (SN SIA 416):

rez-de-chaussée: 660 m<sup>2</sup>

## Façades bâtiment en bardage bois:

615 m<sup>2</sup>

## Coût de construction:

Fr. 480.-/m<sup>3</sup>

## Année de construction:

2017



La nouvelle salle polyvalente a été construite à l'ouest du complexe scolaire, en lieu et place de l'ancienne halle démolie en 2016.

La zone conservée entre la salle et l'école a été entièrement redessinée et comprend un grand préau couvert autant pratique aux récréations qu'aux manifestations. Passé le couvert, on entre dans un foyer lumineux qui distribue d'un côté l'école et de l'autre la salle et une cuisine industrielle. La cuisine avec

débit de boissons s'ouvrent directement sur le foyer.

Avec une surface vitrée de plus de 90 m<sup>2</sup>, la salle profite de l'éclairage régulier du nord et d'un panorama sur les vergers de Montsevelier. Entièrement équipée pour le sport, elle est également parée pour accueillir des manifestations culturelles, jusqu'à 475 personnes.

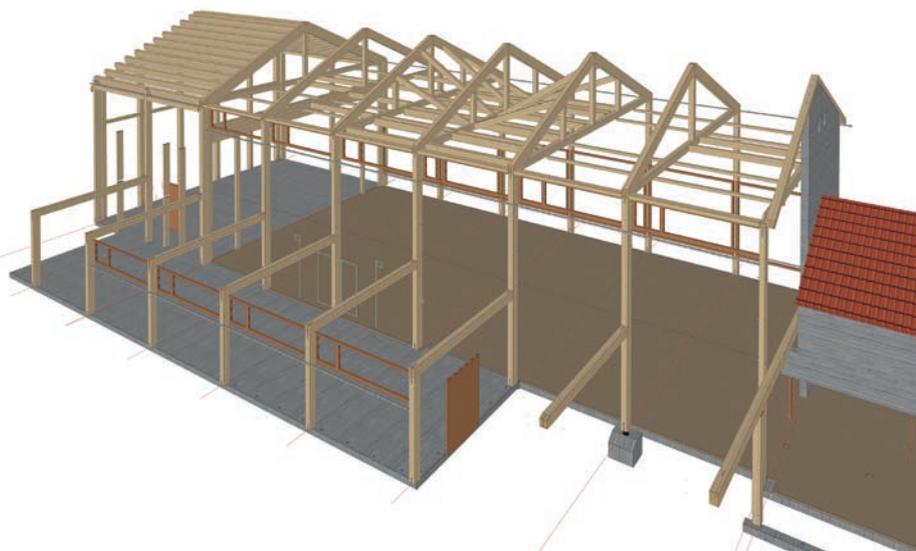
La nouvelle structure est en ossature bois préfabriquée dans la région avec du bois suisse.

La nouvelle structure en ossature bois indigène est particulièrement bien isolée et elle est labellisée Minergie. Une ventilation double flux permet à la fois de chauffer les pièces principales et de renouveler l'air en cas de grandes manifestations.

Des panneaux solaires photovoltaïques recouvrent le pan sud de la toiture produisant 30'000 kWh par année dont une part sera consommée directement par l'école et la halle.

## Salle polyvalente de Montsevelier

Source: Sébastien Jallon Sàrl, Courfaiivre

**Aspects constructifs :***Parois extérieures – 29 m<sup>3</sup> :*

- Ossature en sapin DUO 60/280 suisse, intégration des sommiers et linteaux en BLC sections divers.
- Parois préfabriquées en atelier posées entre la structure porteuse, fixations boulonnées et vissées.

- Voile de contreventement en panneaux OSB 18 mm fixations visibles assemblé en atelier.
- Panneau OSB faisant office de pare-vapeur.
- Sous-construction des parois en ossature bois préfabriquée en atelier.
- Liaison des pare-vapeurs par un lé posé sur chantier entres parois en ossature.

**Architectes :**

Arches 2000 SA, Delémont  
Burri et Partenaires Sàrl, Soyhières

**Ingénieur civil :**

SD Ingénierie Jura SA, Delémont

**Ingénieur CVS :**

Denis Chaignat Sàrl, Saignelégier

**Ingénieur électricité :**

Proelectro SA, Porrentruy

**Echafaudages :**

Domino SA, Walhen b. Laufen

**Désamiantage :**

Assena SA, Tavannes

**Démolitions :**

Creusillon SA, Vicques

**Fouilles et aménagements extérieurs :**

Georges Chételat SA, Courroux

**Maçonnerie :**

G. Comte SA, Delémont

**Construction bois :**

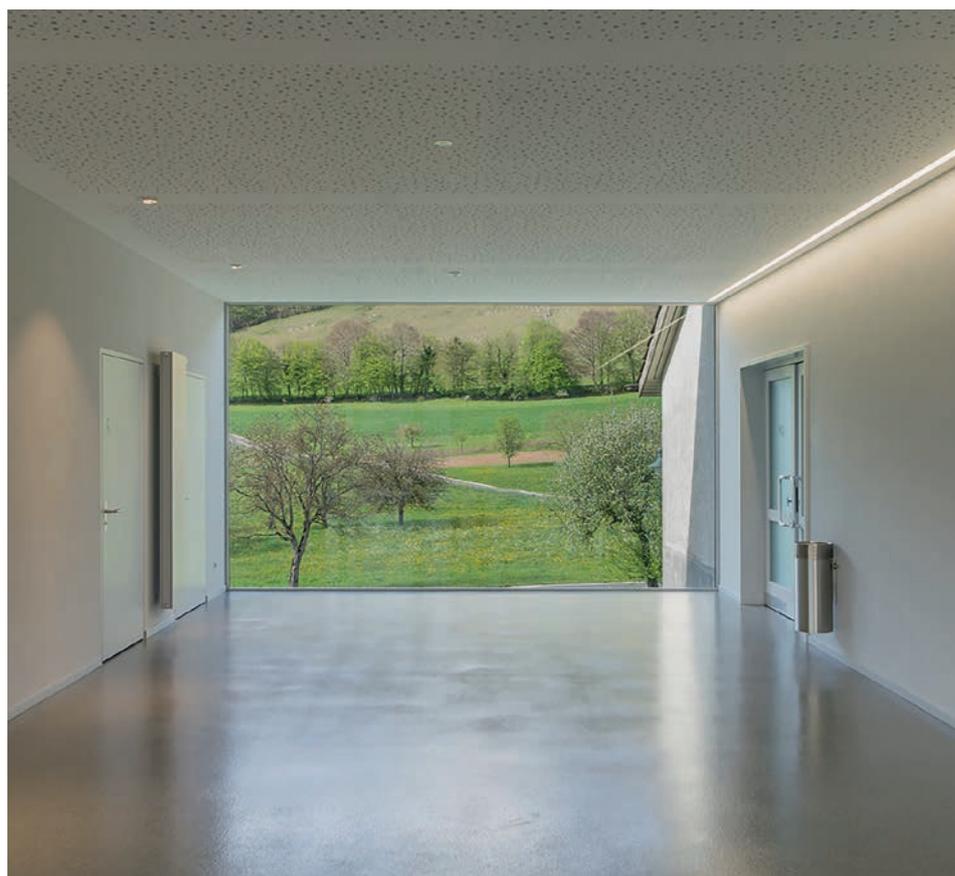
Sébastien Jallon Sàrl, Courfaiivre

**Toiture existante réfection :**

Jean Möri Sàrl, Vicques

**Fenêtre en bois :**

Guenat-Monnerat SA, Pleigne

**Portes en aluminium :**

Crevoisier & Rérat SA, Porrentruy

**Ferblanterie / étanchéité :**

Michel Odiet Sàrl, Delémont

**Couverture toiture :**

Sébastien Jallon Sàrl, Courfaiivre

**Structure scène et portes :**

Jean-Marie Fleury, Vicques

**Isolation périphérique :**

J. Zornio SA, Corban

**Installations électriques :**

Inelectro SA, Porrentruy

**Installations de chauffage :**

Buchwalder Sàrl, Vicques

**Installations de ventilation :**

Venticlim Müller Sàrl, Crémines

**Installations sanitaires :**

Sanit et Bilat Fils SA, Courroux

**Chapes anhydrite :**

Thomo-Boden AG, Studen

**Serrurerie :**

Div'r, Courroux

**Menuiserie :**

MCE Marti, Vicques

## Salle polyvalente de Montsevelier



- Fixation des semelles sur dalle béton par l'extérieur.

*Structure porteuse – 78.5 m<sup>3</sup>:*

- Structure en BLC suisse composée d'une ferme triangulée assemblée par ferrures à âme brochées sur poteaux. Fixations des poteaux sur radier en béton par plaques de base

scellées dans béton, assemblages brochés.

- Liaison des fermes par panne-chevrons en BLC suisse assemblées avec sabots de solives.
- Intégration des éléments de stabilisation des engins de la halle entre fermes dans le faux plafond ainsi que les passerelles d'entretien sur le faux plafond.

**Protection solaire et obscurcissement:**

Monsieur Store, Courgenay

**Cloisons mobiles:**

Rosconi Systems, Eysins

**Portes local engins:**

Portes Brodard SA, La Roche

**Plate-forme élévatrice:**

Rigert SA, Collombey

**Solaire photovoltaïque:**

Faivre Energie SA, Delémont

**Platrerie et faux-plafonds:**

Eloi Macchi SA, St-Ursanne

**Peinture:**

T. Chappuis Sàrl, Delémont  
et Hervé Ruffieux, Corban

**Cuisine:**

Daniel Lachat, Montsevelier

**Revêtement résine époxy:**

SRMM, Porrentruy

**Revêtement sol sportif:**

Real Sport AG, Rossens

**Equipements sport:**

Alder + Eisenhut, Ebnat-Kappel

**Equipements scéniques:**

Eberhart Scènes SA, Cortaillod

- Voile de contreventement en OSB 18 mm grand format agrafé sur les fermes et panne-chevrons – 733 m<sup>2</sup>.

*Revêtements intérieurs, parois et plafonds – 1'184 m<sup>2</sup>*

- Panneaux 3 plis 19 mm ajourés fixations visibles avec vis thermolaquées couleur bois sur la sous-construction et le faux plafond avec voile noir intermédiaire et isolation phonique – 563.5 m<sup>2</sup>.
- Intégration des armoires, des portes et des divers accessoires pour la halle de gymnastique dans les parois avec revêtement en panneaux 3 plis.
- Traitement des panneaux avec peinture anti-UV et glacié 2 couches avec ponçage intermédiaire.

- Revêtements de la partie scénique avec panneaux en fibre de gypse peint en noir – 387 m<sup>2</sup>.

- Revêtement de la partie rangement des engins avec panneaux OSB 18 mm fixations visibles – 233,5 m<sup>2</sup>.
- Sous-construction en sapin DUO sections divers 3,5 m<sup>3</sup>.

*Revêtements extérieurs – 614,5 m<sup>2</sup>*

- Bardage horizontal en sapin/épicéa suisse Biood type Ecogris. Profil trapézoïdal rainé/crêté – 507,5 m<sup>2</sup>.
- Plafonds du couvert en panneaux 3 plis 19 mm avec traitement Sun-Stop et Water-Stop fixations visibles en inox – 107 m<sup>2</sup>.
- Sous-construction des façades et de la toiture en bois équarri d'une scierie de la région – 10,5 m<sup>3</sup>.

**Aménagements extérieurs:**

Jean-Michel Bron, Montsevelier

**Menuiserie local engins:**

Chételat André Sàrl, Montsevelier

**Cylindre de sûreté:**

Hasler + CO SA, Delémont

**Plinthes:**

Busselli Sàrl, Courroux

**Ameublement cuisine:**

Menuiserie Voisard, Vicques

**Meubles:**

Nicol Meubles, Delémont