

Patinoire régionale de Delémont

**Lieu**

2800 Delémont (JU)

Maître d'ouvrage

Patinoire régionale Delémont SA

ArchitecteFarine SA architecte,
† Serge Farine,
2800 Delémont**Ingénieur**Stampbach SA, A. Mongillo
2800 Delémont**Constructeur**Germain Comte SA (bâtiments),
Delémont
S. Jallon Sàrl (Charpente),
Courfaivre**Façades**Ouvverte au nord, lames bois au sud,
bâtiment vestiaire et restaurant
brique Silico grise, vitrage en façade
ouest**Coût de construction**

4 400 000.–

Années de construction

2011



La patinoire de Delémont a été construite à ciel ouvert en 1993 et a fonctionné sans aide publique jusqu'en 2011.

Les installations étant très vétustes, une rénovation complète était requise. La pose d'un toit était nécessaire afin de garantir une glace de qualité sur toute la période d'ouverture (prolongée de 2 mois), de réduire considérablement les dépenses énergétiques et enfin garantir l'utilisation des installations en cas d'intempéries.

Le concept retenu a été de couvrir la patinoire tout en la laissant ouverte sur 2 côtés afin de renforcer la sensation de plein air. A noter que la couverture totale de la patinoire aurait nécessité d'autres contraintes bien plus importantes, que ce soit au niveau technique ou financier. Cela n'était pas une option.

La toiture est en bois. Elle comprend 11 fermes triangulées de 47 m de portée en ossature bois espacées de 6.5 m. Une couche d'alourdissement a été prévue sur le toit afin d'éviter son soulèvement sous charge de vent. La structure est

Patinoire régionale de Delémont



dimensionnée de façon à recevoir, dans une phase ultérieure, des panneaux photovoltaïques.

La mauvaise qualité du terrain en place a nécessité des fondations sur micro-pieux. A l'Est de la construction, un nouveau restaurant est réalisée en dur (brique Silico) et au sud, des nouveaux vestiaires ainsi que des gradins en ossature bois ont été aménagés.

Le toit de la patinoire accueille 2500 m² de panneaux solaires photovoltaïques depuis 2013. L'investissement ainsi que l'exploitation de cette installation est assurée par les Services industriels de Delémont (commune).

