



SALLE DE SPORT DE BERCHER

# Un bel écran en bois

**Parfaitement intégrée dans son environnement, la nouvelle salle de gymnastique de Bercher (VD) se distingue par sa sobriété et l'utilisation judicieuse du bois.**

**D**epuis la rentrée scolaire de février, les élèves de Bercher-Plateau du Jorat bénéficient d'une salle de sport double flambant neuve. Elle constitue le premier élément fort d'un site scolaire voulu par toute une région et vient renforcer l'offre qui ne permettait plus de répondre aux besoins de toutes les classes du périmètre. Faute de plages horaires disponibles, une partie des élèves se déplaçait chaque semaine en bus jusqu'à Fey pour pratiquer un peu d'exercice physique. Inscrite dans un projet global de réorganisation scolaire soutenu par 27 communes de la région d'Echallens

ASIRE (Association scolaire Intercommunale de la région d'Echallens), la salle de sport accueillera également les activités des nombreuses sociétés locales. Conçue et réalisée en vue d'une extension ultérieure en salle triple, elle permettra également, à terme, d'organiser des manifestations sportives d'envergure.

Déjà occupée par une école primaire et une garderie, la zone d'utilité publique désignée pour ériger la salle de sport a fait l'objet d'une étude spécifique de faisabilité en vue de son intégration. «Il s'agit d'un site délicat», souligne en préambule l'architecte Vincent Mavilia du bureau Architram architecture ▶



La salle de sport assure une transition douce entre la zone industrielle et un quartier de villas.

et urbanisme SA, concepteur du projet. «Il marque l'entrée sud-ouest du village qui est bordée des deux côtés par une zone villas. Or le gabarit d'une salle de gymnastique est important.

» Nous avons donc tenu compte de la granulométrie des villas et, à l'ouest, de celle de la zone industrielle. Le concept retenu est celui d'une volumétrie intermédiaire et simple qui assure une transition douce entre les deux quartiers. Comme le terrain est en pente, nous avons pris l'option d'en excaver une partie dans laquelle prennent place les vestiaires, la technique et des locaux de rangement.»

#### **Le bois comme une évidence**

Principale contrainte du projet: la rapidité d'exécution. Le permis de construire a été délivré en avril 2012,

## **«L'idée d'une construction en bois s'est très vite imposée»**

VINCENT MAVILIA, ARCHITECTE

l'entreprise totale désignée à la fin de l'été, le chantier s'est ouvert le 15 octobre 2012 et devait être terminé en décembre 2013. C'était compter sans les particularités d'un lieu qui n'a pas usurpé son nom puisque le site des Sept-Fontaines comporte de nombreuses sources. «Lors des travaux de terrassement, le terrain gorgé d'eau a nécessité un travail de drainage très important. Cumulé à un temps très pluvieux au début du chantier, ce contexte a engendré un léger retard.

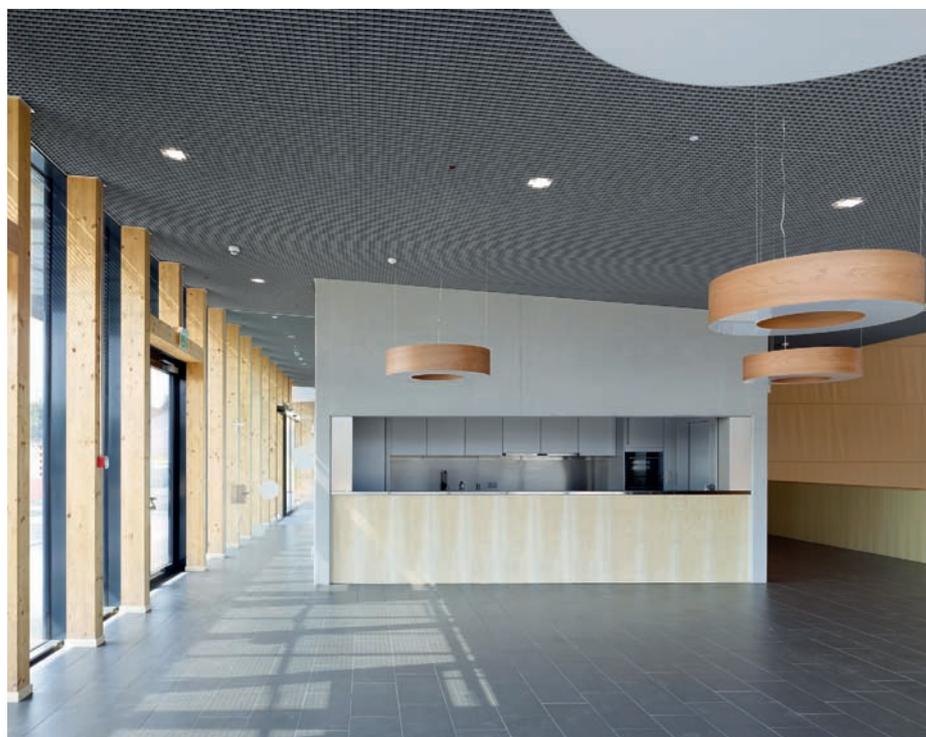
» L'idée d'une construction en bois s'est très vite imposée. D'une part à cause des contraintes liées à la rapidité d'exécution, de l'autre pour rester dans l'esprit rural des hangars agricoles environnants.» De la structure à l'enveloppe en passant par la toiture, l'ensemble du bâtiment est donc en bois. Seul le noyau qui accueille les locaux techniques et qui stabilise toute la structure est en béton. La structure est composée de poutres lamellées-collées, dont certaines de

Les façades sont évocatrices de l'esprit rural des hangars agricoles environnants.



plus de 30 m, et de panneaux préfabriqués. Le revêtement extérieur a subi un traitement qui permet d'uniformiser son vieillissement. En toiture, un réseau de coupoles assure une lumière zénithale. L'un des pans a été prolongé en casquette de manière à pouvoir ouvrir la cafétéria sur l'extérieur en été.

Le bâtiment d'environ 16 000 m<sup>3</sup> est composé de deux niveaux dont un enterré. Le rez-de-chaussée accueille le foyer, une cafétéria pour 50 personnes, les sanitaires publics et les gradins. Le sous-sol abrite les vestiaires, les douches et WC, la salle des maîtres, la salle de gym double, les locaux pour le matériel ainsi que des locaux techniques. «Le maître d'ouvrage souhaitait que la production de chauffage à bois se fasse dans ►



Le hall d'entrée et la réception profitent très largement des façades entièrement vitrées du rez. Une ambiance très douce a été créée.



L'accès à la salle et aux vestiaires se fait par un simple escalier. Les espaces sportifs utilisent les revêtements en bois de façon optimale.



les locaux de la salle de gym en vue du complexe scolaire en voie de réalisation.» Enfin, une mezzanine pour une centrale technique a été créée au-dessus du foyer pour accueillir notamment les monoblocs de ventilation.

#### L'espace public paré de minéral

Pour l'architecture intérieure, également conçue par le bureau Archi-tram, le choix s'est porté sur un panel restreint de matériel. «Grès et béton confèrent un côté très minéral à l'espace public tandis que les couleurs douces du frêne apparent et du sol coulé beige de la salle de sport évoquent le cœur du bois et forment comme un écrin.»

La parcelle, d'une surface totale de plus de 5300m<sup>2</sup>, compte également toutes les installations sportives pour des activités en extérieur: un terrain de football, un autre réservé au lancer du poids, une piste de saut et une de course.

La salle de sport ne représente que la première étape d'un projet plus large. En lien avec le choix d'implanter un collège secondaire sur le site de Bercher, l'ASIRE s'est lancée dans la construction d'un collège secondaire et dans l'extension des bâtiments à l'est de l'établissement scolaire existant. Dès le mois d'août prochain, le collège des Sept-Fontaines accueillera 20 classes supplémentaires pour un total de 700 élèves. ●



TEXTE: PATRICIA BERNHEIM  
PHOTOGRAPHIES: THOMAS JANTSCHER

## LES INTERVENANTS

### LE MAÎTRE D'OUVRAGE

Association scolaire intercommunale de l'établissement Bercher-Pailly (ASIBP)

### LES MANDATAIRES

**Bureau d'assistance** IEC SA, Lausanne

**Concept et direction architecturale**

Architram architecture et urbanisme SA, Renens

**Ingénierie structurale**

Ingeni SA, Lausanne

**Ingénieur CVS**

Weinmann-Energie SA, Echallens

**Ingénieur électricité/MCR**

Hurni SA, Ecublens

**Entreprise totale**

HRS Real Estate SA, Crissier

### LES MANDATAIRES

#### DE L'ENTREPRISE TOTALE

**Direction des travaux**

Grin Architectes SA, Moudon

**Ingénieur civil**

MP Ingénieurs Conseils SA, Crissier

**Ingénieur bois**

Chabloz & Partenaires SA, Lausanne

**Ingénieur électricité**

Betelec SA, Villars-Sainte-Croix

**Ingénieur CVS** Pierre Chuard Ingénieurs

Conseils SA, Le Mont-sur-Lausanne

**Ingénieur géotechnicien**

Karakas et Français SA, Lausanne

### LES ENTREPRISES

**Constat** Daniel Crottaz, Cugy

**Location cabines WC**

MobiToil AG, Kirchberg

**Enceinte de fouille** Weibel AG, Berne

**Terrassement, canalisations, maçonnerie** Francioli SA, Sainte-Croix

**Echafaudages** Echami Léman SA, Crissier

**Élévateur** Swissloc, Yverdon-les-Bains

**Travaux de maçonnerie**

Bépat Sàrl, Lausanne

**Charpente bois**

Atelier Volet SA, Saint-Légier - La Chiésaz

**Façade vitrée** Finstralux Sàrl, Denges

**Façade bois** Bignens SA, Bercher

**Ferblanterie, couverture**

Favre Claude SA, Lausanne

**Étanchéité souple**

Geneux Dancet SA, Yverdon-les-Bains

**Revêtements coupe-feu**

Belfor (Prévention) Suisse SA,

Le Mont-sur-Lausanne

**Stores** Griesser SA, Lausanne

**Electricité** Swisspro SR SA, Lausanne

**Chauffage** Brauchli SA, Lausanne

**Régulation MCR**

Alpiq InTec Romandie SA, Renens

**Ventilation** Ross Ventilation SA, Vevey

**Sanitaires** Alvazzi Sanitaires SA, Orbe

**Cuisine** Cuisine Art SA, Crissier

**Ascenseurs, monte-charges**

Otis SA, Le Mont-sur-Lausanne

**Portes intérieures en métal**

Rieder Systems SA, Puidoux

**Serrurerie** Metallbau Fuag AG, Bienne

**Portes en bois, menuiserie courante**

Sochame, p.a. H. Buchard SA, Martigny

**Cylindres**

Quincaillerie du Léman SA, Bussigny

**Chapes** Dinc Entreprise SA, Renens

**Étanchéité** Solétanche SA, Echandens

**Revêtements de sols sans joints**

JC Résine Plus, Tavannes

**Pose tapis** Atelier Services SA, Lausanne

**Carrelages et faïences**

Vazquez Carrelage, Prilly

**Faux plafonds**

PPC Concept, Chavannes-près-Renens

**Plâtrerie-peinture**

Cardinale & Cie SA, Crissier

**Revêtement de sol, aménagements extérieurs**

RealSport Group, Rossens

**Aménagements extérieurs**

Velopa, Spreitenbach

**Surveillance par des tiers**

Phoenix Security, Chexbres

**Équipements de vestiaires et rayonnages**

Renan AG, Lucerne

**Équipement, engins** Sogemat SA, Genève

**Mur d'escalade**

Entre-Prises Switzerland, Leysin

