

Architecture

Un centre sportif qui s'insère dans son site à Grandson



Laurent Guillemin

Architecture & Construction

Ce complexe sportif comprenant une salle de gymnastique triple, un réfectoire de 250 places avec cuisine et des terrains extérieurs s'insère sur le site scolaire de Borné-Nau, au nord-est de Grandson. Le projet s'est développé en plusieurs étapes, la première prenant la forme d'un concours par mandat d'études parallèles remporté par le bureau Mondada Frigerio Dupraz Architectes. Dans un second temps, la Commune a mis en place un appel d'offres public en entreprises totales. Désignée sur la base d'un rapport émanant d'un jury d'experts, HRS Real Estate a proposé une équipe complète de mandataires intégrant le bureau Epure Architecture et Urbanisme SA. Ce projet a également remporté la 3e place du prix Bilan Immobilier 2020 catégorie «Bâtiment Public».

Le site présente l'aspect d'un grand parc offrant des circulations fluides nord-sud et est-ouest. Le socle semi-enterré du bâtiment marque un prolongement du terrain. La matérialisation est minérale: sols en chapes apparentes poncées et teintées, murs, escaliers, gradins et garde-corps en béton brut lasuré.

Pose de la structure métallique

Ce bâtiment fait la part belle au béton apparent, avec piliers béton et piliers mixtes au rez-de-chaussée. Il est recouvert d'une structure métallique porteuse comprenant 11 poutres transversales en une pièce de 37 mètres. Leur pose a constitué un véritable défi pour les exécutants, au même titre que la réalisation des finitions (installations esthétiques, techniques et sportives) du plafond de la salle de sport, exécutées avant les travaux de sol. La façade supérieure vitrée sur les quatre faces est composée de poteaux-traverses, ainsi que de système de stores intérieurs et extérieurs.

La salle de gymnastique comprend notamment un mur d'escalade, avec partie basse escamotable pour donner accès à une porte double. Elle hérite



Le complexe sportif prolonge le terrain et est semi-enterré. Le béton brut lasuré est largement utilisé, tout comme le verre. PHOTOS ADRIEN BARAKAT

de panneaux acoustiques en bois sur tout son pourtour ainsi qu'au plafond. La largeur de la salle a dû être réduite après l'obtention du permis de

Qui a fait quoi?

Maître d'ouvrage:

Centre sportif régional de Borné-Nau SA
1422 Grandson

Architectes conception:

Mondada Frigerio Dupraz Architectes SA
1003 Lausanne

Architectes réalisation:

Epure Architecture et Urbanisme SA
1510 Moudon

Entreprise totale:

HRS Real Estate SA
1025 Saint-Sulpice

construire, ce qui a passablement modifié le projet et entraîné plusieurs points à valider avant le démarrage du chantier, décalé d'une année en raison de l'intervention des archéologues sur la totalité de la parcelle et la déviation d'un ruisseau souterrain qui traversait le site. L'entreprise totale a également dû cohabiter avec la réalisation du bâtiment voisin abritant la centrale de chauffage à distance (CAD) et la nouvelle route de contournement, au nord-ouest.

Raccordé au CAD déjà mentionné, le bâtiment Minergie est doté de panneaux photovoltaïques en toiture. Il est connecté via un système microgrid avec les bâtiments voisins. Trois monoblocs de ventilation ont été prévus pour la salle de sport et deux autres pour les parties vestiaire et restaurant/cuisine. Cette cuisine de régénération (incluant les

chambres froides) peut se transformer en cuisine professionnelle de production

À l'extérieur, une succession de terrasses accueillent une plaine sportive composée d'une piste de 100 m et de saut en longueur, d'une aire de lancer de poids, d'un terrain de football engazonné, d'un terrain multisports et d'un beach volley.

Piscine prévue

Il faut préciser que tous ces terrains sont accessibles en tout temps aux riverains et habitants de la région. Une réserve foncière, située à l'est du bâtiment, est destinée à accueillir un volume qui abritera une piscine. En attendant, l'aire a été aplanie, drainée et ensemencée pour servir de terrain de jeu.

www.architectes.ch