



Écoles et crèches en bois
Un cadre naturel et de qualité

Extension du Gymnase de Burier, La Tour-de-Peilz



Programme:

19 salles de classe polyvalentes, 2 salles spéciales pour la physique, 4 salles d'informatique, 1 espace d'accueil, 1 zone de locaux administratifs et 1 cafétéria.

Volume bâti SIA 416	17 119 m ³
Surface de plancher SIA 416	4855 m ²
Coûts CFC 1-9	14,93 millions TTC
Coûts CFC 2	10,9 millions TTC
Prix/m ³ SIA 416 (CFC 2-3)	CHF 637.-/m ³
Prix/m ² SIA 416 (CFC 2-3)	CHF 2246.-/m ²

Début des études	03.2017
Appel d'offres en entreprise totale	12.2017
Permis de construire	08.2019
Durée et fin des travaux	18 mois – 2021
Label	SméO Énergie + Environnement

Lieu Rte de Chailly 170, La Tour-de-Peilz (VD)
Maître d'ouvrage État de Vaud – DGIP, Direction générale des mmeubles et du patrimoine – DAI, Direction de l'architecture et de l'ingénierie **Architectes** Fesselet & Krampulz, Vevey (projet); Renggli SA, Granges-Paccot (entreprise totale) **Ingénieur civil et bois** Kälin et Associés SA, Lausanne **Entreprises bois** Renggli SA, Granges-Paccot; Joux SA, Bulle (portes ext.); 4B AG (RenggliSA), Crissier (fenêtres); G. Risse SA, La Roche (portes int.) **Bois mis en œuvre** Epicéa: 276 éléments préfabriqués et 665 m³ de bois des forêts de l'État de Vaud, bois lamellé croisé (planchers), bois massif reconstitué (ossature).



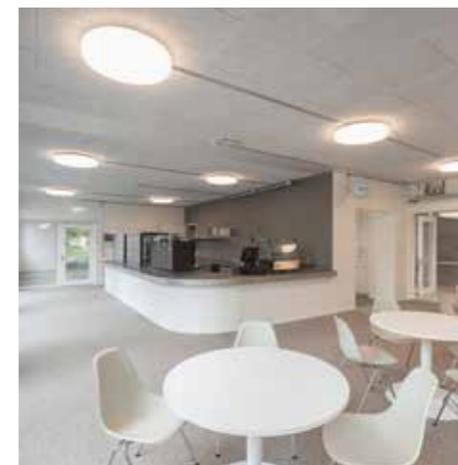
Situation



Coupe



Plan



Implantée à l'est du complexe gymnasiaux existant, cette extension conçue pour 450 élèves permet de renforcer la capacité des gymnases vaudois. Elle est en relation directe avec le bâtiment «enogone» avec lequel elle partage une nouvelle place extérieure, qu'un vaste couvert d'entrée en béton intègre au contexte. Elle se distingue par sa construction mixte bois-béton et les 90 % des parties structurelles et cloisonnements intérieurs en bois proviennent des forêts du canton. Car cette réalisation se veut d'être une référence en termes d'utilisation intensive et rationnelle du bois, d'efficacité énergétique et de développement durable. À partir du rez-de-chaussée, tous les murs extérieurs, les cloisons entre salles de classe et les dalles sont exécutées en construction bois. Les éléments de façades sont arrivés sur le chantier entièrement isolés avec fenêtres et embrasures extérieures posées en atelier. Cette préfabrication a permis d'assembler 276 éléments en 15 jours et mettre le bâtiment hors d'eau et d'air. Il est labellisé selon les principes de développement durable SméO.

Brochure N° 25 – août 2022

Éditeur
Lignum, Économie suisse du bois
Office romand
Le Mont-sur-Lausanne

Conception et rédaction
Lucie Mérigeaux et Ariane Joyet,
Cedotec-Lignum
Le Mont-sur-Lausanne

Mise en page
Valérie Bovay, Yverdon-les-Bains

Impression
Impression Groux Arts Graphiques SA,
Le Mont-sur-Lausanne

Couverture
École primaire et enfantine, Ursy (FR)
Ruffieux-Chehab Architectes SA, Fribourg



© Primula Bosshard

Cette brochure a été réalisée avec l'aide
de l'Office fédéral de l'environnement OFEV
dans le cadre du plan d'action bois.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFEV
Plan d'action bois

Lignum Économie suisse du bois – www.lignum.ch

Cedotec Centre dendrotechnique – www.cedotec.ch

Plan d'action bois – www.bafu.admin.ch