



Écoles et crèches en bois
Un cadre naturel et de qualité

Complexe scolaire, Écoquartier Les Vergers, Meyrin



© Rasmus Norlander, Zurich

Programme:

1 école spécialisée de la Voie Lactée, 1 école primaire, 1 aula, 1 restaurant, des locaux parascolaires, 1 salle de sport double.

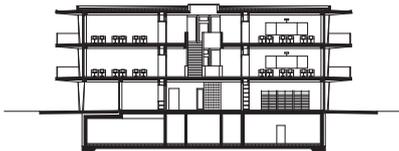
Volume bâti SIA 416	56680 m ³
Surface de plancher SIA 416	12271 m ²
Coûts CFC 1-9	54,06 millions TTC
Coûts CFC 2	43,25 millions TTC
Prix/m ³ SIA 416 (CFC2)	CHF 763.-/m ³
Prix/m ² SIA 416 (CFC2)	CHF 3525.-/m ²

Concours SIA à un degré, en procédure sélective	06.2014
Début des études	09.2014
Permis de construire	05.2015
Durée et fin des travaux	34 mois – 11.2018
Label	Minergie-eco
Distinction	Prix Lignum 2021: 2 ^e prix région ouest

ieu Rue des Arpenteurs 7-9-11-13, Meyrin (GE)
Maître d'ouvrage Commune de Meyrin, Association La Voie Lactée
Architectes Sylla Widmann architectes SA, Genève; M Architecture Sàrl, Genève (D.T.)
Ingénieur civil et bois B+S ingénieurs conseils SA, Genève
Conception incendie Zanetti Ingénieurs-Conseils, Petit-Lancy
Entreprise bois Charpentes Vial SA, Le Mouret
Bois mis en œuvre Épicéa BLC 1163 m³.



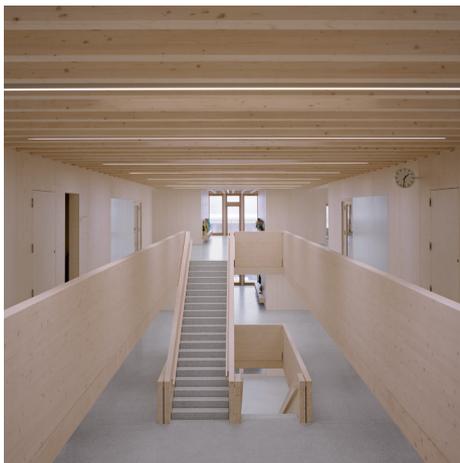
Situation



Coupe transversale



Plan



Située en limite de la couronne urbaine genevoise, cette infrastructure comprend une école primaire, une école spécialisée, des espaces socioculturels et une salle de sport. En relation directe avec le grand paysage, elle forme un ensemble à l'échelle du quartier.

Le projet est organisé en 4 pavillons autonomes. Chacun remplit une fonction tout en profitant de synergies avec les autres. Par le biais d'un système constructif hybride, l'architecture a une identité duelle qui intègre cet équipement public dans son contexte tout en créant une atmosphère intérieure calme et singulière.

La structure des constructions combine les qualités du béton et du bois. À l'intérieur, une charpente en bois partitionne les espaces. En façade, des portiques en béton armé forment une ossature durable qui donne son caractère au projet et assure les fonctions multiples de protection solaire, protection de façade, voie d'évacuation et contreventement.

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