

## RENDEZ-VOUS

Directement sur  
place

### ACTEURS

Procédure Autorisation de construire  
Réalisation  
Maître de l'Ouvrage Architecte

Concours SIA à un degré, en procédure sélective (juin 2014)  
mai 2015  
février 2016 / novembre 2018  
Commune de Meyrin et Association La Voie Lactée  
widmann architectes sàrl  
chef de projet: Nuno Costa  
team: Joachim Fritschy, Vanessa Muñoz, Teresa Ferreira,  
Mathilde Brenner, Yves Beetschen, Tomàs de Riba  
M Architecture sàrl, Ivan Godinat, Moreno Marchiori  
B+S ingénieurs conseils SA  
EGC Chuard ingénieurs conseils SA  
Zanini-Baechli & Associés SA  
Zanetti ingénieurs conseils  
EcoAcoustique SA  
J.-C. Wasser SA  
BCS SA  
Yves André

Direction des travaux  
Ingénieur Civil  
Ingénieur CV  
Ingénieur Sanitaire  
Ingénieur Electricité - Sécurité  
Acousticien  
Géomètre  
Ingénieur façade  
Photographe

Surface du terrain 12'277 m2  
Surface brute de plancher 14'533 m2  
Volume SIA 416 56'680 m3

Organisation:  
Groupe Professionnel Architectes  
Groupe Professionnel Ingénieurs  
16.11.2018\_dc

**ADRESSE**  
Ecoquartier «les Vergers»  
Rue des Arpenteurs  
7-9-11-13  
1217 Meyrin



# sia

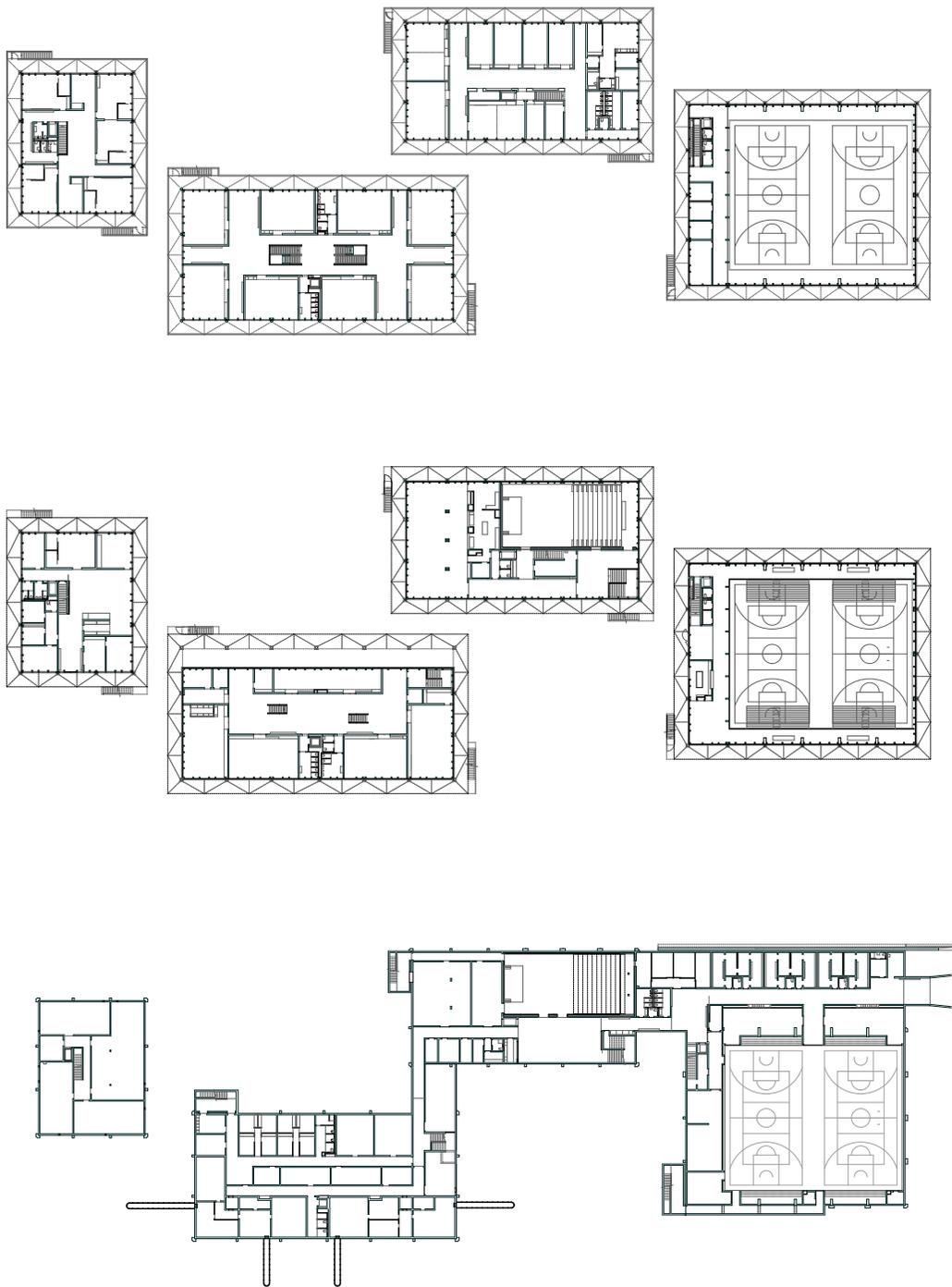
SECTION GENEVE  
VISITE ARCHITECTURALE  
ET INGENIERIE GPA + GPI

INVITATION AUX ARCHITECTES ET  
INGENIEURS DE LA SIA GENEVOISE  
ET SIA VAUDOISE



**JEUDI 22 novembre 2018 à 12H15**

**EQUIPEMENTS PUBLICS DE L'ECO-QUARTIER DES VERGERS - MEYRIN**  
widmann architectes



Le projet se situe en limite Nord-Ouest de la couronne urbaine genevoise. Il profite d'une relation particulière avec le grand paysage en direction du pied du Jura.

Le programme est réparti dans quatre bâtiments distincts, très proches les uns des autres, qui fonctionnent de façon autonome tout en profitant de synergies: l'école spécialisée de la Voie Lactée, le bâtiment des classes de l'école primaire, le bâtiment socio-culturel abritant l'aula, le restaurant et les locaux parascolaires, et enfin le bâtiment de la salle de sport double. Ces bâtiments forment un ensemble pavillonnaire perméable à l'échelle du quartier, et un réseau d'espaces extérieurs ouverts sur le site.

Les accès principaux, les salles spécialisées et les fonctions les plus publiques à l'usage des habitants du quartier s'organisent au niveau du rez-de-chaussée et du sous-sol (gym, restaurant, aula, salles de sociétés,...). Les salles de classes et les locaux destinés aux élèves se situent aux étages. Tous les espaces de vie et de circulation intérieurs bénéficient d'éclairage naturel, de vues et de prolongements extérieurs.

Le système structurel et constructif est un système hybride qui combine les qualités spécifiques du béton-armé et du bois. A l'intérieur des différents volumes, une charpente en bois constitue la structure porteuse et la répartition des espaces. Elle est simple, légère et efficace en termes d'économie de moyens. En périphérie de chaque bâtiment, des portiques en béton armé coulé in situ forment une façade durable aux différentes fonctions. Ce sont des avant-toits qui protègent les fenêtres en mélèze des intempéries, des balcons qui confèrent à tous les espaces un prolongement extérieur et des coursives qui constituent les voies d'évacuation et libèrent le projet des contraintes sur l'usage des matériaux combustibles. Ces éléments périphériques assurent également la fonction de contreventements des ouvrages et permettent d'éviter tout noyau de stabilisation, offrant ainsi une flexibilité d'aménagement maximale à travers les différents programmes. Enfin, ils facilitent la ventilation naturelle des locaux, permettent de se passer de stores extérieurs et de bénéficier plus librement d'une relation forte avec le paysage. La dualité du système constructif confère au projet son identité architecturale. Celle-ci participe à son intégration en tant que bâtiment public dans son contexte et définit une spatialité intérieure calme et singulière.

Le projet sera certifié Minergie-eco tout en mettant en œuvre une conception simple des installations de technique du bâtiment.