

RENDEZ-VOUS

Directement sur
place



s i a
section **genève**

VISITE ARCHITECTES, INGENIEURS,
ENVIRONNEMENT

ACTEURS

Procédure Concours ouvert

Réalisation 2017-2020

Maître de l'Ouvrage Ville de Genève, direction du patrimoine bâti

Architecte David Reffo Architecte Sàrl

Architecte Paysagiste Klaus Holzhausen

Ingénieur Civil Ratio Bois Sàrl - Marcel Rechsteiner

Ingénieur civil béton Studio Guscio Sàrl - Sandra Guscio

Ingénieur civil maçonnerie btc Normal Office Sàrl - Peter Braun

Ingénieur CV Rigot Rieben Engineering SA

M+S Ingénieurs conseils Sàrl - Esteban Seoane

Ingénieur Sanitaire Bureau Technique Sanitaire - Michele Napolillo

Ingénieur Electricité dssa Dumont & Schneider ing. conseils SA - Thomas Durante

Ingénieur Sécurité Inexis Sàrl - Charles Delahaye

Acousticien Gartenmann Engineering SA - Ricardo Fleman

Géomètre HKD Géomatique SA - Samuel Dunant

Géotechnicien GADZ SA - Alexandre Marsollet

Photographe Didier Jordan (Ville de Genève)

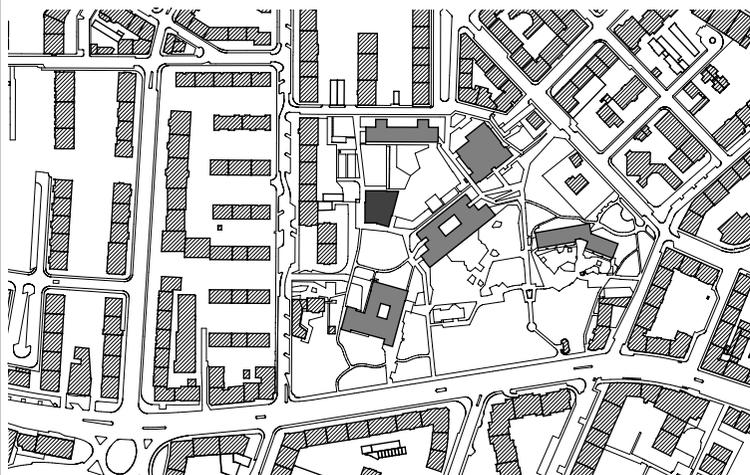
Surface de plancher SP 1'515 m²

Volume bâti VB 6'020 m³

Organisation:

Groupe Professionnel Architectes

06.02.2020_dc



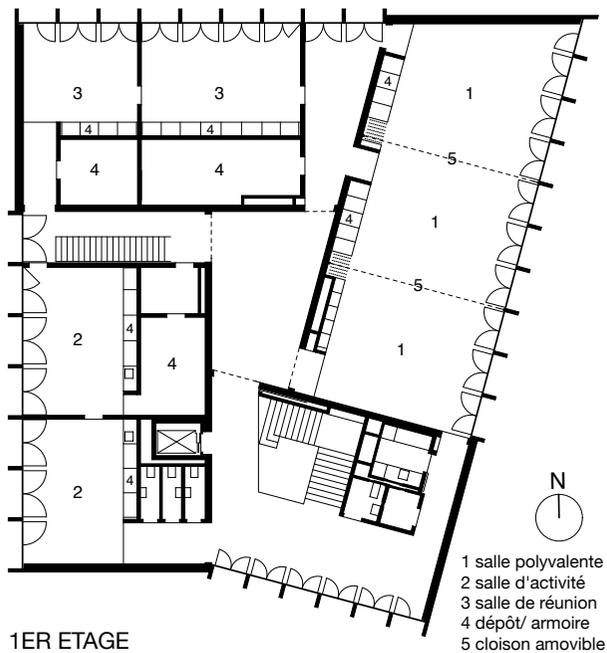
ADRESSE

14A rue Lamartine
1203 Genève

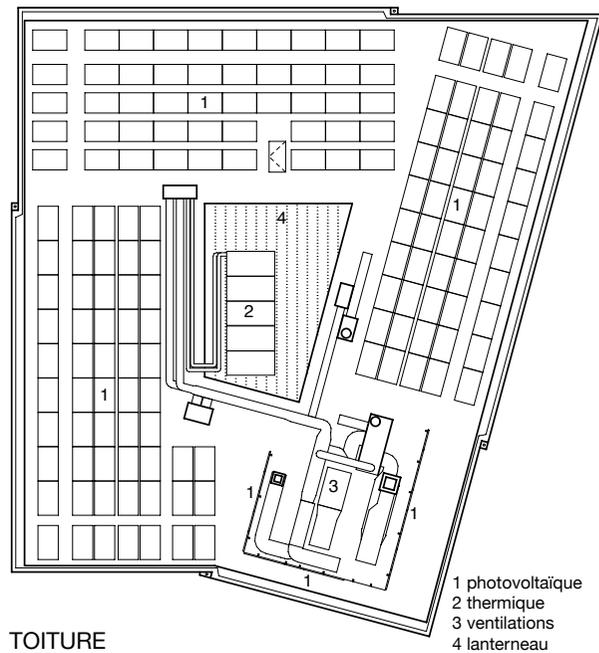


JEUDI 13 février 2020 à 12H15

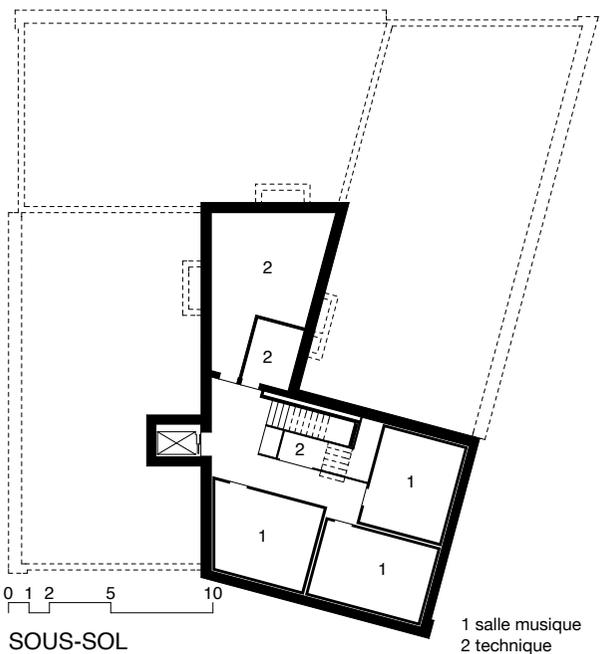
PAVILLON GEISENDORF
David Reffo Architecte



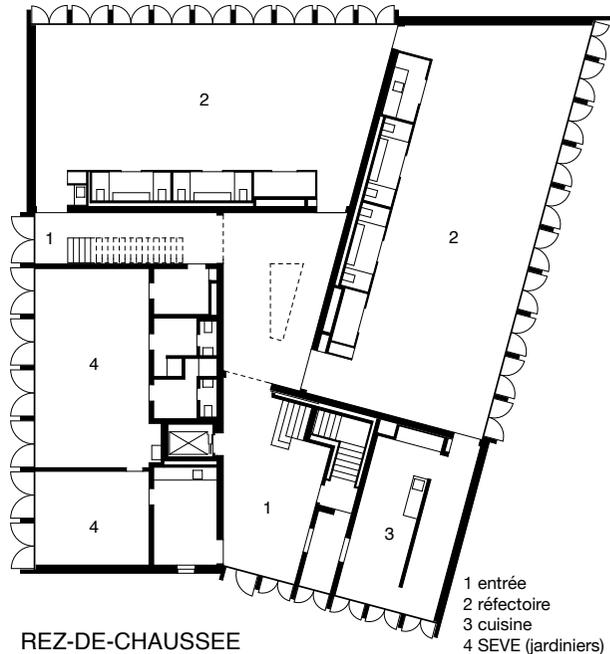
1ER ETAGE



TOITURE



SOUS-SOL



REZ-DE-CHAUSSEE

Depuis la création du parc Geisendorf dans les années 1950, l'angle nord-ouest du parc ne s'acheva pas selon le projet des architectes Waltenspühl et Brera à cause d'une maison d'habitation du XIXe siècle qui y subsista et qui fut occupée par le parascolaire jusqu'à la réalisation du Pavillon Geisendorf.

L'implantation du pavillon et sa volumétrie suivent les principes de composition dispersée des édifices scolaires. Le nouveau bâtiment définit ainsi quatre nouveaux lieux : la nouvelle entrée au parc depuis la rue Faller, la clairière d'entrée au bâtiment, les préaux de l'école et un cordon boisé longeant les immeubles de la rue Lamartine.

Un bâtiment, quatre fonctions différentes

Le hall d'entrée sur double hauteur accueille un large escalier menant au foyer et aux locaux du parascolaire. Trois salles paracolaires peuvent être réunies pour former une salle polyvalente d'une capacité de 300 personnes au premier étage. Les deux salles du restaurant scolaire sont situées au rez-de-chaussée et s'ouvrent sur le préau et la nouvelle pelouse. Les locaux attenants sont occupés par les jardiniers du service des espaces verts. Au sous-sol sont installés trois locaux de répétition de musique et les locaux techniques accessibles par un escalier indépendant depuis le hall d'entrée.

Approche et choix architecturaux

L'architecture du pavillon est à la fois en continuité avec l'architecture des bâtiments conçus par Waltenspühl et Brera et s'en détache par certains traits singuliers. Les façades sont rythmées par une structure forte posée sur un socle minéral et supportant une toiture «souveraine». La forme compacte du nouveau pavillon génère quatre façades quasi identiques, se différenciant entre-elles par l'étièrement-écartement de leurs structures verticales. Ce choix architectural et volumétrique distingue le pavillon des bâtiments bi-orientés de Brera et Waltenspühl afin de lui donner une identité et un caractère en contre-point des édifices scolaires.

Une structure révélée et un chantier expérimental

Les façades alternent parties pleines (pignons de contreventement en ossature sapin blc) et parties ouvertes (poteaux blc mélèze porteurs). Les dalles sont composées de solives en blc sapin de 9m de portée. Les solives de la dalle sur rez sont renforcées par une dalle collaborative en béton armé de 12cm d'épaisseur et la toiture par un platelage bois multipli de 39mm d'épaisseur.

A l'intérieur du bâtiment, quatre murs porteurs viennent structurer l'espace et servir d'appui aux dalles en bois par le biais de linteaux et potelets en frêne. Les murs sont maçonnés avec des blocs de terre crue compressée (btc). Les 22'000 blocs nécessaires à la construction ont été fabriqués in situ avec la terre d'excavation et séchés à l'air. Un double première suisse pour les BTC made in Geisendorf.