



# PAVILLON MOUSSE

## CONSTRUCTION SCOLAIRE PROVISOIRE

THÔNEX - GE

**Maitre de l'ouvrage**  
Commune de Thônex  
Chemin du Bois-des-Arts 58  
1226 Thônex

**Architectes**  
Mentha & Rosset Architectes SA  
Avenue de Ste-Clotilde 13  
1205 Genève

Associé :  
Olivier Favre  
Collaborateur :  
Eric de Meo

**Ingenieurs civils**  
Guscetti & Tournier SA  
Rue du Pont-Neuf 12  
1227 Carouge

**Bureaux techniques**  
CVS :  
Raymond E. Moser SA  
Rue des Grand-Portes 2-4  
1213 Onex  
Electricité :  
Dumont-Schneider SA  
Chemin de Grange-Collomb 34  
1212 Grand-Lancy  
Géotechnique :  
Géotechnique Appliquée  
Dériaz SA  
Chemin des Vignes 9  
1213 Petit-Lancy

**Géomètres**  
HCC  
Huber-Chappuis-Calame  
Rue Peillonex 39  
1225 Chêne-Bourg

**Coordonnées**  
Chemin de la Mousse 100  
1226 Thônex

**Conception** 2005

**Réalisation** 2006



### SITUATION - PROGRAMME

**Qualités architecturales et constructives pour une construction provisoire.** Destinée à recevoir huit classes primaires, la construction prend place sur un terrain de 8'398 m<sup>2</sup>, propriété de la commune et traditionnelle place d'accueil réservée à certaines manifestations d'intérêt général. Avec une emprise au rez-de-chaussée de 516 m<sup>2</sup>, la construction n'occupe qu'une part restreinte du terrain, laissant ainsi des cohabitations possibles, en fonction des besoins publics.

Le programme comprend, en plus des infrastructures ordinaires, deux salles d'appui, une salle de rythmique, un bureau et une salle des maîtres. Des places de parc sont déjà disponibles à proximité. Cette réalisation, voulue construite à très court délai, soit quatre mois seulement entre ouverture du chantier et début de l'année scolaire, répond de surcroît à une volonté d'intégration, respectant notamment l'échelle du voisinage construit, une zone de villas, et la structure urbanistique peu dense de ce secteur de la commune.

De telles caractéristiques devaient souligner par ailleurs une image de qualité, comme de recherche architecturale et constructive, susceptible de s'inscrire également dans les intentions formulées dès l'abord pour un projet souple, adaptable et cohérent avec sa fonction provisoire.

### PROJET

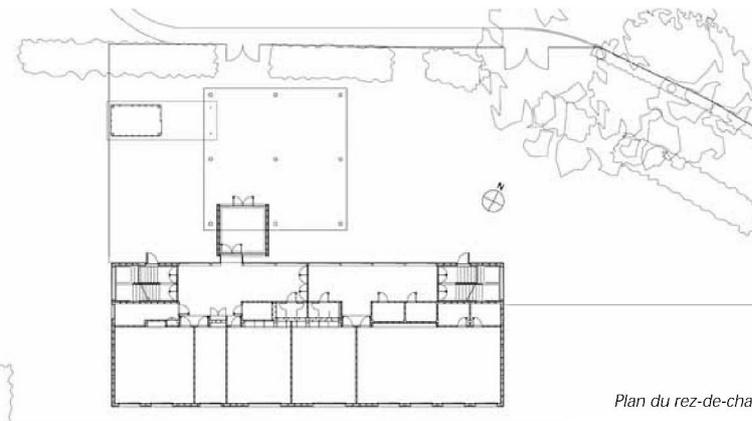
#### Préfabrication en bois: une option préférentielle.

Edifié sur trois niveaux, le bâtiment présente une structure préfabriquée en bois, montée à sec, et conformément aux exigences du programme, aisément démontable. La construction prend appui sur des fondations simples, réalisées sous forme de semelles filantes superficielles. Son système porteur est constitué de cadres en bois lamellé-collé et de dalles en éléments préfabriqués mixtes, bois/béton.

La toiture plate, dont les eaux pluviales sont rejetées par épandage dans le terrain, est étanchée par un complexe multicouche végétalisée, tandis que les façades en mélange des Alpes proposent une structuration verticale contribuant à une image élancée, antagoniste avec les têtes de dalles qui marquent les lignes étagées de chaque niveau. Cet ensemble de géométrie rectangulaire, percé sur ses faces principales aux deux niveaux supérieurs, par des vitrages élancés, répond clairement aux intentions formulées lors de la définition du programme: ses dimensions et sa volumétrie, de même que son expression, en font un objet aux qualités essentielles, parfaitement adapté à son environnement, comme à ses fonctions.

A l'intérieur, les sols en linoléum et les plafonds constitués de panneaux phoniques placés en fond de coffrage, se conjuguent sobriement et de façon adéquate avec les murs préfabriqués en bois.

Doté d'une installation automatisée de l'éclairage, la réalisation est chauffée à distance, depuis la centrale communale voisine.



Plan du rez-de-chaussée



### CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain :	8'398 m <sup>2</sup>
Surface brute de plancher :	1'498 m <sup>2</sup>
Emprise au rez :	516 m <sup>2</sup>
Volume SIA :	6'435 m <sup>3</sup>
Coût total :	4'852'000.-
Coût m <sup>3</sup> SIA (CFC2) :	652.-

### Photos

Construction aux lignes sobres, adaptée à son environnement, le pavillon scolaire provisoire présente de nombreuses solutions originales, propres aux réalisations modernes.