



# PAVILLON MOUSSE

## CONSTRUCTION SCOLAIRE PROVISOIRE

THÔNEX - GE

**Maître 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

**Ingénieurs 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 végétalisé, tandis que les façades en mélèze des Alpes proposent une structuration verticale contribuant à une image élancée, antagoniste avec les têtes de dalles qui marquent les lignes étirées de chaque niveau. Cet ensemble de géométrie rectangulaire, percé sur ses faces principales aux deux niveaux supérieurs, par des vitrages élancés, répond clairement aux

### Photos

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

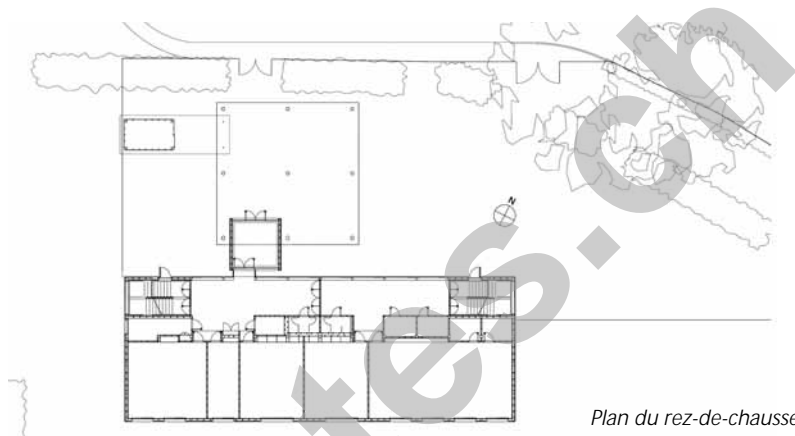




intentions formulées lors de la définition du programme: ses dimensions et sa volumétrie, de même que son expression, en font un objet aux qualités essentielles, parfaitement adapté à son environnement, comme à ses fonctions.

A l'intérieur, les sols en linoléum et les plafonds constitués de panneaux phoniques placés en fond de coffrage, se conjuguent sobrement 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.-

## ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Echafaudages	<b>Constructions Tubulaires TECH SA</b> 1242 Satigny
Maçonnerie - Béton armé	<b>CAVECCHIA SA</b> 1207 Genève
Charpente - Menuiserie	Consortium <b>DASTA Charpente SA</b> <b>+ BIEDERMANN SA</b> <b>+ BARRO &amp; Cie SA</b> p.a. DASTA Charpente SA 1228 Plan-les-Ouates
Étanchéité - Végétalisation	<b>DENTAN Étanchéité SA</b> 1226 Thônex
Stores	<b>LAMELCOLOR SA</b> 1227 Carouge
Électricité	<b>COMETEL SA</b> 1205 Genève
Chauffage	<b>CGC DALKIA SA</b> 1226 Thônex
Sanitaire	<b>PFISTER &amp; ANDREINA SA</b> 1206 Genève
Serrurerie	<b>Olivier MURNER SA</b> 1227 Les Acacias

Carrelages	<b>BAGATTINI SA</b> 1201 Genève
Revêtement de sols	<b>REYMOND Décoration SA</b> 1226 Thônex
Peinture	<b>Ferdinand DESJACQUES &amp; Cie SA</b> 1225 Chêne-Bourg
Portes - Armoires	<b>ALPNACH SA</b> 1212 Grand-Lancy
Cuisine	<b>Bruno PIATTI SA</b> 1227 Carouge
Parois sanitaires	<b>BÜWA AG</b> 9248 Bichwil
Équipements vestiaires	<b>TREBA - Domenico TURCHI</b> 1219 Châtelaine
Nettoyage	<b>DOSIM SA</b> 1207 Genève
Plantations	<b>BOCCARD Parcs &amp; Jardins SA</b> 1236 Cartigny