

#### MAÎTRE DE L'OUVRAGE

Commune de Veyrier  
5-7, place de l'Eglise  
1255 Veyrier

#### INGENIEURS BOIS

Chabloz et partenaires SA  
Avenue du Grey 58  
1018 Lausanne

Charpente Concept  
Büchi Thomas SA  
Ch. Vuillonex 20  
1232 Confignon

#### SECTEUR BOIS

JPF CONSTRUCTION SA  
Rue de Gruyères 106  
1630 BULLE

#### REALISATION

2000 - 2001

#### DESCRIPTION DES TRAVAUX

Le projet consiste en la construction d'un ensemble scolaire composé d'un bâtiment A et d'une salle de gymnastique B.

Le bâtiment A comprend un sous-sol en béton armé, deux niveaux sur sous-sol avec ossature, planchers et toiture bois.

Ce bâtiment est entièrement en bois sur 3 niveaux. Il repose sur la dalle en béton armé du rez-de-chaussée.



Le bâtiment se compose schématiquement de 3 parties: les salles de classes au milieu, le hall d'entrée à l'est et le réfectoire et les salles de musique à l'ouest.

Entre chacune des parties susmentionnées se trouve une cage d'escalier formant compartiment coupe-feu F60.

Côté classes, le mur coupe-feu est en béton armé; de l'autre côté, la paroi coupe-feu est en ossature bois protégée sur ses 2 faces par un revêtement F60.

Le bâtiment B comprend une partie demi enterrée



et des locaux de sous-sol en béton armé, une ossature métallique et une structure porteuse bois-métal.

La construction en bois sur 3 niveaux est formée d'une trame de piliers porteurs distants de 9 m dans le sens longitudinal.

#### QUANTITES ET VOLUMES PRINCIPAUX

Bois équarri :	88 m <sup>3</sup>
Bois lamellé-collé	352 m <sup>3</sup>
Panneaux :	
Multiplis ép. 30 mm	2'300 m <sup>2</sup>
OSB ép. 25 mm	4'240 m <sup>2</sup>
Lambris ép. 27 mm	4'100 m <sup>2</sup>
Acier de liaison :	24 to
Visserie :	45'000 pces

