

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

